VELHA :
JOGO INTELIGENTE

ANO XIII - Nº135 - CR$ 1.500,00

Micro Sistemas

A PRIMEIRA REVISTA BRASILEIRA DE MICROCOMPUTADORES

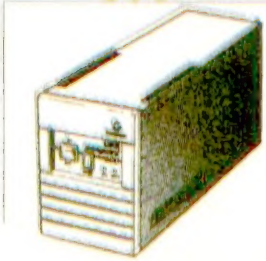
VISUAL BASIC

- CURSO EM 10 PARTES
- BANCO DE DADOS COM V.B. 3.0

E MAIS:

- CRIPTOGRAFIA
- GERADOR DE COMBINAÇÕES

CONCORRA A UM MINIGUARD 600



COMDEX

Rio'94

INFORMÁTICA & TELECOMUNICAÇÕES

CONGRESSO & FEIRA

Se a sua empresa deseja vender para
um público profissional altamente qualificado...
Se a sua empresa visa estabelecer ou ampliar relações comerciais
com empresas privadas ou estatais com alto poder de compra...
Se a sua empresa busca criar novos canais de distribuição
ou novas parcerias...
Se a sua empresa está lançando novos produtos...
... o seu primeiro encontro de negócios já está marcado!
COMDEX/Rio'94

22-25 MARÇO
RIOCENTRO
RIO DE JANEIRO

SUCESU-RJ
Tel.: 55 (021) 532.0638
Fax.: 55 (021) 262.1731

THE INTERFACE GROUP
Tel.: 001 (617) 449.6600
Fax.: 001 (617) 449.6953

SUCESU-SP
Tel.: 55 (011) 822.2144
Fax.: 55 (011) 822.8376

GUAZZELLI ASSOCIADOS
Tel.: 55 (011) 885.0711
Fax.: 55 (011) 885.9509

Micro Sistemas

EDITOR GERAL:
Renato Degiovani

REDAÇÃO:
Márcia Corrêa e Claudia Siqueira

PRODUÇÃO GRÁFICA:
Marcelo Zochio

CONSULTORIA TÉCNICA:
Cleuton Sampaio de Melo Jr

COLABORADORES:
Magno Barreto A. FilhoCarlos Rodrigues Santi, Vicente José Moredo, Marinilza Bruno de Carvalho, Vander Roberto Nunes Dias, Gelson Dias Santos, Cesar Valmor Schneider, Carlos Luis Marques Castanheiras, Paulo Moreira Franco, Miguel Ângelo Clemente, Janderson Bispo Moreira, Henrique Ávila Vianna, Laércio Vasconcelos, Alexandre de Azevedo Palmeira Filho, Renato da Silva Ferraz, Vilson J. Leffa, Mário Leite, José Laurindo Chiappa, João Paulo H.C. de Andrade, Antônio Marcelo da Fonseca, Fernando Zemor, José Carlos Frantz, Jorge Luis Bublitz e André Caldas Oliveira.

REPRESENTANTES
Baixada Santista:
EMBRASS REPR. LTDA
Tel.: (0132) 22-7621
Nordeste
Márcio Augusto Viana
R. Independência, 123 - Salvador - BA
CEP 40040-340 - Tel. (071) 241-5877
São Paulo:
IANELLI Com. Rep. Ltda.
R. Domingos de Morais, 2750 - Tel.:(011)571-9871
CEP:04036-100 - São Paulo - SP
Rio de Janeiro/Publicidade:
Alípio Lopes Pereira Filho
Terezinha Ramos Lodetti
Wagner de Oliveira

CAPA:
MOUNTAIN.CLOCK Informática Ltda

IMPRESSÃO:
Gráfica Editora Lord

DISTRIBUIÇÃO:
Fernando Chinaglia Distr. Ltda

ASSINATURAS:
1 ano CR$ 18.000,00 - 2 anos CR$ 36.000,00

Os artigos assinados são de responsabilidade única e exclusiva dos autores. Todos os direitos de reprodução de conteúdo da revista estão reservados e qualquer reprodução, com finalidade comercial ou não, só poderá ser feita mediante autorização prévia. Transcrições parciais de trechos para comentário ou referências podem ser feitas, desde que sejam mencionados os dados bibliográficos de MICRO SISTEMAS. A revista não aceita material publicitário que possa ser confundido com matéria redacional.

MICRO SISTEMAS é uma publicação mensal da ENTER PRESS EDITORA LTDA..

DIRETORA GERENTE:
Elizabeth Lopes Santos

Endereço:
Rua Washington Luiz, 9 / 402
Rio de Janeiro - RJ - Cep: 20230-900
Tel: (021) 232-2517/Fax: (021) 242-9981

JORNALISTA: Dolar Tanus RS-430

Ao Leitor

Nesta edição iniciamos a publicação de um curso de Visual Basic, que é sem dúvida a linguagem a ser usada pelos programadores de um modo geral. Isto se explica pelo fato do VB estar recebendo, a cada nova versão, recursos que o tornam tão poderoso quanto as mais destacadas linguagens de programação.

Também apresentamos nesta edição a nova relação de ítens da Pesquisa MS. Nosso objetivo é apurar mais detalhadamente os segmentos de software que se tornarão destaque neste ano. Continuem participando, pois a Pesquisa MS reflete justamente a opinião do leitor e não o marqueting do mercado.

A seção Bitmap está com uma promoção especial para os aficcionados das artes visuais por computador. Se você é leitor desta seção, não deixe de participar.

Renato Degiovani

Neste Número

CAPA
VISUAL BASIC
RICARDO FLORES 16

ARTIGO
CRIPTOGRAFIA: UM MÉTODO SIMPLES
Mário Leite 10

BIBLIOTECA PARA O TURBO PASCAL
Gustavo Torquato da Silva 24

PROGRAMA
HASTES ALINHADAS
Roberto Assaife 36

GERADOR DE COMBINAÇÕES
Noelson A. Duarte 50

ESPECIAL
UM PROGRAMA INTELIGENTE - Parte 1
Paulo menegheli Júnior 40

JANELAS
BANCO DE DADOS COM O VB
Cleuton Sanpaio de Melo Jr. 28

SEÇÕES

BITS & BYTES 4
LIVROS 8
SHAREWARE 52
BITMAP 56
CARTAS 64
PESQUISA 66

Bits & Bytes

MICRO SISTEMAS EDIÇÃO 135 – JANEIRO 1994

PENTIUM: Lince já tem sistema de última geração.

O pentium no Brasil esta saindo da categoria do vaporware. com o lançamento do LC-Pentium, a Lince Informática é a primeira empresa a fornecer equipamentos baseados nos chips de quinta geração da Intel para pronta entrega. Estamos antecipando o lançamento de nosso sistema pentium, antes programado para o primeiro trimestre deste ano, por detectarmos uma forte demanda reprimida deste mercado nacional, estimulada principalmente pelo apelo feito sobre as máquinas que usam o P24T.

OLC-Pentium em nada se assemelha as máquinas que usarão o Pentium Over-Drive Processor(P24T), que permitirão o upgrade dos processadores 486. É que o novo sistema da Lince utiliza o processador de set completo de instruções, com 3,1 milhões de trasistores, 237 pinos e que opera com o clock de 60 Mhz. A partir de agora, as companhias que implantam projetos de downsizing e encontra-se estranguladas por grandes volumes de processamento já tem como eliminar estes gargalos, partindo para uma solução com Delta de performance 71% superior ao de um 486DX2 de 66 MHz.

Em sua configuração mínima, o LC-Pentium terá 32 Mb de RAM, disco rígido SCSI II com 1 Gb, SVGA color e floppy drives de 1.2 e 1.44 Mb. Seu preço esta fixado em US$12 mil.

Televolt lança estabilizador mais potente

A Televolt, esta de olho no futuro. Com certeza de que os equipamentos baseados em chips 486 serão os mais utilizados nos próximos dois anos, devendo representar cerca de 70% do parque instalado das grandes coorporações, ela esta lançando o supermini Micro 1000, um novo condicionador de voltagem de 1000 VA, desenvolvido para acompanhar a forte demanda a aser criada pelos novos PC/ATs.

Com o aumento da potência o Supermini Micro 1000 esta dimencionado para suportar configurações desktop, atuais e futuras, que consomem mais energia. Como todo sistema de aquecimento via eletricidade consome mais energia, torna-se obrigatório estabilizar a alimentação forneciada a workstation, visando preservar-se tanto a integridade física do equipamento, quanto a integridade lógica dos dados.

A boa aceitação mercadológica aceitada pelo produto, com um parque instalado superior a 23.000 unidades, sua média mensal de comercialização é da ordem de 4.000 vendas. Com o novo modelo de 1000 VA, pretendemos aumentar esta marca em 30%. O baixo preço do Supermini Micro 1000 é um forte trunfo para obtenção desta meta: US$ 53.

Shopmaster: Agilidade no diagnóstico de redes.

Qualquer técnico de manutenção encontra sérias dificuldades para encontrar componentes defeituosos em uma simples motherboard. O desafio cresce geométricamente em se tratando de resdes locais ou remotas. Para solucionar o problema de integradores, fabricantes e administradores de redes de grandes coorporações, a Conex 2 esta lançando o shopmaster, primeiro utilitário de diagnóstico de hardware especialmente desenvolvido para checar 250 micros 386/486 simultâneos em ambientes de redes locais e burn-in.

Este novo produto é a versão multiusuária do AMIDiag, o mais popular utilitário de diagnóstico para sistemas stand alone do mercado americano, apenas o shopmaster incorpora estas duas funções. Assim ele opera com eficiência tanto em configurações

GPF-INFORMÁTICA

A MELHOR LINHA DE ENSINO DO PAÍS

INFORMÁTICA NA ESCOLA OU EM CASA

Com diversas opções de formação profissional no ensino de informática no Brasil, as empresas encontram dificuldades em encontrar profissionais ou mesmo treinar pessoal para o acesso diário aos computadores existentes ou em fase de implantação.

Foi com ciência desse problema que o GPF-INFORMÁTICA , empresa dedicada ao treinamento e implantação de sistemas, desenvolveu seus cursos de ANÁLISE, PROGRAMAÇÃO E OPERADOR DE SOFTWARE visando a formar profissionais que, atendendo as necessidades empresariais, venham a ser melhor remunerados.

Conforme afirma Rubens Guimarães, diretor do GPF-INFORMÁTICA, é de pouca valia, para o estudante e para a Empresa, um excesso de conhecimentos teóricos afastados da realidade Brasileira, onde a mão-de-obra se torna barata em face do treinamento inadequado que muitos estudantes recebem.

Para sanar de vez este problema, o GPF-INFORMÁTICA oferece seus cursos, visando a que o estudante possa estar empregado ou trabalhando por sua própria conta já a partir das primeiras matérias ministradas. O desenvolvimento dos Estudos se dá da seguinte forma:

ANÁLISE DE SISTEMAS

SÓ MINISTRADO NA GPF-INFORMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA
MS-DOS 6.0
LOTUS 123 BÁSICO
TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO
WORDSTAR BÁSICO
DBASE IV COMPLETO
WINDOWS 3.1
VENTURA -SOFT GRÁFICO
ANÁLISE ESTRUTURADA
REDES E TELEPROCESSAMENTO
ORGANIZAÇÃO E MÉTODOS
PROJETO FINAL
-------X-------X-----X-----X-----X-----X
CARGA HORÁRIA = 350 HORAS/AULA

PROGRAMAÇÃO

SÓ MINISTRADO NA GPF-INFORMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA
MS-DOS 6.0
WORDSTAR
TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO
LOTUS 123 BÁSICO
DBASE IV BASICO
PROGRAMAÇÃO CLIPPER
WINDOWS 3.1
PROJETO FINAL
------X-----X-----X-----X-----X----X
CARGA HORÁRIA= 234 HORAS/AULA

OPERADOR DE SOFTWARE

SÓ MINISTRADO NA GPF-INFORMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA
MS-DOS 6.0
WORDSTAR
DBASE IV - BÁSICO
LOTUS 123 - BÁSICO
WINDOWS 3.1
---X-----X-----X-----X-----X-----X
CARGA HORÁRIA = 86 HORAS/AULA

O GPF-INFORMÁTICA DISPÕE:

* ENSINO 100% PRÁTICO
* AT 386 EM SALA DE AULA
* PROFESSORES DE PLANTÃO
* SALAS CLIMATIZADAS
* TIRA-DÚVIDAS SEMPRE PRONTO
* VÍDEO EM INTRODUÇÃO ÀINFORMÁTICA
* EQUIPE DE INSTRUTORES
* BIBLIOTECA PARA CONSULTAS
* ENSINO OBJETIVO
* APOSTILAS COMPLETAS

TREINAMENTO EM MICRO INFORMÁTICA

TREINAMENTO IN HOUSE
* CLIPPER BÁSICO E AVANÇADO
* LOTUS 123
* DBASE IV
* OPEN ACCESS II
* WORDSTAR
* VENTURA
* AUTOCAD
* MS-DOS
* EXCEL 4.0
* WORD FOR WINDOWS
* CARTA CERTA
* PAGE MAKER
* WINDOWS 3.1
* LOTUS PARA WINDOWS
* PAWER POINT
* DIALOG
* PC-TOOLS

MINISTRAMOS CURSOS EM QUALQUER ESTADO DO BRASIL

Conforme enfatiza Marília Lima Costa, especialista em treinamento empresarial, o desenvolvimento e a criação de um PLANO DIRETOR DE INFORMÁRTICA em uma empresa deve utilizar técnicas inteiramente voltadas às necessidades da empresa, isto é, resultados imediatos com pequenos investimentos.Isto é possível quando o ensino é realizado por uma equipe de instrutores formada por profissionais experientes na área.

Como pode ser facilmente concluído, o ensino adequado ao mercado de trabalho é a melhor opção ao participante, que adquire sólidos conhecimentos conforme desejado pelas melhores empresas do Brasil e do Exterior.

ASSESSORIA

NA IMPLANTAÇÃO DE COMPUTADORES

SISTEMAS.

VENDEMOS E INSTALAMOS

QUALQUER SOFTWARE

EM SEU COMPUTADOR

ESTUDE EM CASA
APOSTILAS DE EXERCÍCIOS
ENVIE CHEQUE NOMINAL À GPF
E AS RECEBA EM SUA RESIDÊNCIA

MS-DOS 6.0	CR$ 6,000.00
LOTUS 123	CR$ 6.000,00
DBASE III INTERATIVO	CR$ 6.000,00
DBASE III PROGRAMADO	CR$ 6.000.00
WINDOWS 3.1	CR$ 6.000,00
WORD FOR WINDOWS.	CR$ 6.000 ,00
LOTUS FOR WINDOWS	CR$ 6.000,00
QUATRO PRO	CR$ 6.000.00
WORDSTAR	CR$ 6.000.00
EXCELL 4.0	CR$ 6.000,00
AUTOCAD 10	CR$ 6.000,00

PREÇOS VÁLIDOS ATÉ 31/01/94

COMPRE SUA APOSTILA E ESTUDE EM SUA PRÓPRIA CASA

GPF INFORMATICA

CENTRO -TIJUCA 1 - TIJUCA II

R. PROFESSOR GABIZO, 146 - TIJUCA - RJ

TEL: (021) 284-2020 FAX:021-284-1515

desktop rodando versões superiores ao MS-DOS 3.0, quanto em qualquer estação de rede local que esteja trabalhando sob o Netware 3.1x e posteriores, da Novell.

Ao todo o shopmaster realiza 38 tipos diferentes de testes, ,incluindo os de motherboard EISA, memória , hard e floppy disks, teclados vídeo e adicionais como mouse, portas seriais e paralelas SCSI. O novo produto esta sendo comercializado na modalidade site license, com preços decrescentes conforme o número de workstations. Para redes que incluem um servidor e cinco estações de trabalho, o preço final do shopmaster é US$ 2,5 mil.

Jurisprudência Informatizada

O programa Juris Consult, que reúne toda a jurisprudência (ementas) publicadas pela LEX Editora desde 1990, esta com nova versão 3.0.

Criado pela DHS Comércio e Serviço, a nova versão proporciona ao usuária diversas alternativas de colsultas as ementas: por assunto, por títulos por tribunais e outras, das seguintes áreas do direito: Civil, Criminal, Tributária, Previdênciária/Trabalhista e Administrativa. Ao todo são mais de 20.000 ementas indexadas.

A versão 3.0 do software gerenciaodor do banco de dados, abrangendo todas as áreas, custa US$ 85. A coleção completa de 1993 incluindo todas as áreas do direito custa US$ 160. Os bancos de dados contendo as ementas das áreas acima discriminadas podem ser adquiridos separadamente.

Actionsoft: cursos com parceria Microsot

A Actionsoft, através de divisão de treinamento, já esta oferecendo curso de MS-Excel 5.0 e MS-Word for Windows 6.0, os recém lançados produtos da microsoft. Isto porque ela acaba de ter o seu Centro Educacional credenciado como o mais recente solution Provider do mercado brasileiro, condição que representa uma parceria estragtégica firmada com a mricrosoft Brasil, em vigor a partir deste mês. Os novos cursos da Actionsoft são fechados e também podem ser ministrados in-company.

Através do programa solution Provider, a Actionsoft estará ainda mais capacitada a fornecer produtos, soluções e serviços, perfeitamente dimencionados às necessidades dos clientes. O l;anàmento destes dois cursos ainda inéditos no mercado são provas da eficiência do novo programa da Microsoft.

Do ponto de vista da Actionsoft, os principais serviços incluidos no programa são consultoria a desenvolvimento de projetos, suporte técnico e treinam,ento de profissionais que utilizam produtos e sistemas Microsoft. As vantagens de participar do Solution Provider estão no acesso mais rápido as novas informações e as mais recentes técnologias, incluindo produtos ainda em desenvolvimento. Para isso, a Actionsoft já esta recebendo material técnico da Microsoft.

IBPI inaugura novo point carioca de informática

O IBPI - Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática, inaugura o IBPI SHOP, o mais novo ponto de encontro da comunidade carioca de informática. Uma loja que oferece desde os mais importantes lançamentos de livros e periódicos nacionais e estrangeiros (com descontos especiais de 20% durante o mês de dezembro), software, suprimentos, até opções de hardware.

Como um espaço dinâmico, promove eventos onde serão debatidas as principais tendências do mercado de informática e cria ainda a Happy Info Hour, o encontro semanal dos profissionais e curiosos da área.

Dentre as atividades já previstas para movimentar o IBPI SHOP consta uma série de palestras gratuitas sobre os assuntos mais quentes do momento.

Se seu problema é a portabilidade de programas executáveis e arquivos de dados...

RM/COBOL
O SISTEMA DE PRODUÇÃO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS.

É o único caminho!

STANDARD MUNDIAL
– 255 chaves de acesso direto
– Criação de Pop-up Windows
– Leitura "Up & Down" de arquivos
– Estrutura Client-Sever LAN e RDBMS
– Mais de 2.000.000 Sistemas em uso

RM/PANELS
Gerador Automático de Telas
Sistema WYS/WYG

RM/COMPANION
Gerador Automático de Relatórios
– Gera Programa Fonte
– Gera Querys ao Usuário Final

RM/GRAPHS
Gera Gráficos de negócios
– 2D/3D
– Definição Automática de Cores

RM/CO«
Ambiente de Desenvolvimento, com editor Janela múltipla e Desenho Animado

RM/TOOLKIT
Família de Utilitários
– Mouse, Modem, Sistema Operacional, etc.

RM/plusDB
Interface Transparente com Banco de Dados Relacionais
– Informix*, Oracle*, Progress*, etc.

Mantém o Padrão dos Sistemas Abertos reduzindo seus tempos de programação em 80%

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES

Quando você precisa de ferramentas para o desenvolvimento de aplicações superiores ao mercado, capacidade & funcionalidade & solução do RDBMS & superior a 4GE RM/COBOL & TOOL'S são incomparáveis.

Ferramentas de Desenvolvimento & Superfícies de Trabalho
O RM/Cobol possui um poderoso conjunto de ferramentas integradas para definir e construir aplicações tais como: Menus Ring-Style, Pop-Down & Pull-Down, e ainda Dialog Boxes, Forms e Objetos para desenvolvimento de Aplicações RM/Cobol, oferece maior capacidade e flexibilidade para o desenvolvimento, reduzindo o tempo de manutenção e possibilitando uma consistente interface com o usuário. Superfícies de Trabalho são interfaces funcionais que permitem definir regras de integridade e de negócios. Somente o RM/Cobol possui um desenho de interface altamente visual e amigável, possibilitando uma fantástica melhoria na produtividade do desenvolvimento de telas, estando bem acima dos métodos de códigos convecionais. O Help on line está sempre presente para consulta.

Dicionário de Dados
O Dicionário de Dados do RM/Cobol é um repositário central para definir toda e qualquer informação usada na tela como: Borda, Lay-Out, Cores, Formato dos campos, Valiações Lógicas, Help on line, Mensagens de Ajuda e Erro, Prompt de cores campo a campo, e mais. Desta forma você ganha um controle de integridade de dados altamente eficiente, com vantagem adicional de uma reduzida codificação.

Abertura para outros ambientes
O RM/Cobol pode acessar outros Bancos de Dados como: INFROMIX, ORACLE e no final deste anos PROGRESS, INGRESS, pode acessar outras linguagens, através de "CALL" nas subrotinas. O "APLICATION PROGRAM INTERFACE" permite criar subrotinas novas funções escritas em "C" e Assembler, o que possibilita inclusive acesso a outras bases de dados.

AData

Representante para Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai

ENDEREÇO NO BRASIL
Av. BRIG. FARIA LIMA, 613 - 8º ANDAR CJ 84
01451-000 - SÃO PAULO - SP
TEL/FAX: (011) 829-7891

ENDEREÇO NA ARGENTINA
Av. CORRIENTES, 821 - 6º ANDAR (1043)
BUENOS AIRES
TEL.: (541) 448-9426/7/8 - FAX: (541) 447-2363

Introdução à programação
QUE Development Group
Editora Campus
448 páginas

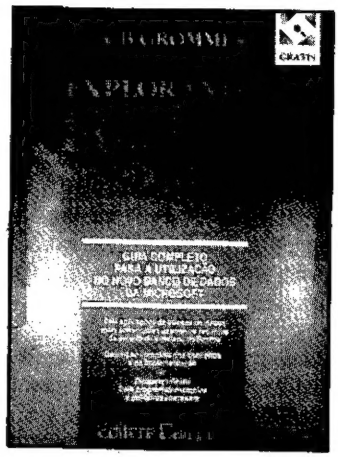
Mesmo para quem não tem nenhuma experiência com computadores é possível aventurar-se pelo mundo da programação, desde que um caminho passo-a-passo seja indicado, e de maneira muito simples. Assim é esse livro. Exemplos fáceis em todos os capitulos ilustram os conceitos comuns e todas as linguagens de programação, tornando muito rápido o aprendizado. O livro mostra como um programa toma decisões, manipula tarefas repetitivas, recebe dados de um usuário, armazena os dados e dá saida, a ele de forma util.

Depois de tornar familiares os conceitos básicos, o livro apresenta uma visão geral das linguagens de programação mais conhecidas, suas vantagens e desvantagens, levando o leitor a descobrir porque existem diversas linguagens e a decidir qual a linguagem atende melhor as suas necessidades de programação.

Programando com o visual C++
Steven Holzner
LTC Editora
444 paginas

Este livro é uma introdução prática e acessível à programação em Visual C++. Com ele o leitor aprenderá desde os fundamentos da programação orientada a objetos do windows até as características mais avançadas do C++. Depois de compreender os conceitos básicos do C++, em tópicos como classes, objetos, sobrecarregamento de funções, uso de memória, herança, parâmetros default, as bibliotecas de classe que tratam de entrada e saida e funcões virtuais., o leitor passará facilmente aos tópicos do Windows que lhe permitirão tirar o máximo proveito do visual C++.

Indicado para usuários de todos os níveis, o livro é acompanhado de disquete com exemplos prontos para serem executados, além de figuras, notas e dicas.



Explorando FOXPRO 2.5 para DOS
Bob Grommes
Tradução: Plublicare Serviços de informática e
Insight Serviços de informática.
Editora Campus
972 páginas

Para o usuário que precisa atualizar seu banco de dados, ou o programador que deseja criar novas aplicações no FOXPRO 2.5, esse livro traz todas as respostas.

Explorando FOXPRO 2.5 para DOS foi escrito para adequar-se a maneira como o leitor trabalha, aumentando assim a produtividade do seu trabalho portanto, nada de exercicios intermináveis para cada comando ou função e nada de informações óbvias e repetitivas. Cada capítulo apresenta um grupo importante de funções e conceitos do FOXPRO, mostrando de que forma esses aspectos se relacionam ao desenvolvimento de aplicações.

Os capítulos também orientam na tra'jetória dos passos básicos para incorporação de cada novo conceito e função ao próprio trabalho de desenvolvimento do leitor.

Especial atenção é dada a operação do FOXPRO 2.5 em redes de PC e a criação de complexas aplicações de banco de dados com base nos recursos de projeto de interface.

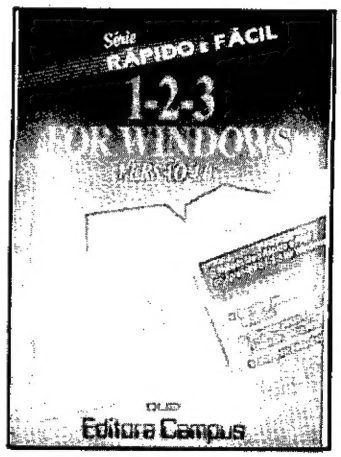
O disquete fornecido junto com o livro, contém uma aplicação completa desenvolvida com o FOXPRO 2.5 para DOS, podendo ser facilmente modificada para atender às necessidades particulares de cada um.

Mundos virtuais e Multimídia
Nadia Magnenat Thalmann e
Daniel Thalmann
LTC Editora
280 páginas

"O que aconteceria se?" ou "Como ficaria se?" são perguntas que a tecnologia está tentando responder simulando as situações antes que elas aconteçam de verdade. Nossos edifícios, roupas, trens e até comportamento – tudo pode ser experimentado de forma interativa antes de ser desenvolvido realmente.

Com este lançamento, o leitor penetra no incrivel mundo virtual e da multimídia.

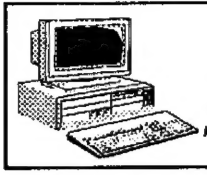
O livro apresenta pesquisa avançada e estudos sobre assuntos como: compreenção de imagens, HDTV, atores sintéticos, TV sintética, cópia em 3D, interacão em 3D, realidade virtual, livros eletrônicos e espaços arquitetônicos. Apresenta ainda como enviar a informação de modo amplo, nos formatos mais variados: imagem, som, audio, texto, desnhos, fotos, sequências de TV, acompanhando os avanços tecnológicos de redes. Este livro reune em sua maior parte, artigos apresentados no Multimedia and Virtual Worlds Workshop, ocorrido em outubro de 1992, na Universidade de Genebra.



1-2-3 for Windows - versão 4.0
Shelley O'Hara
Editora Campus
252 páginas

Para quem ainda se sente intimidado com a possibilidade de errar, destruir um documento ou o próprio computador, este livro, da série Rápido e Fácil, dá conta de todas as dúvidas e temores comuns dos iniciantes. São passos simples de acompanhar com páginas ilustradas, práticas, partindo do básico e ensinando os recursos usados com mais frequências no trabalho do dia a dia. sem medo de errar, já que o próprio texto mostra que os erros pode ser cometido e como evita-los.

O 1-2-3 for Windows é um porgrama de planilha. Com ele é possível executar operações matemáticas simples ou equacões complexas; manter controle dos dados e números. Ideal para treinamento, o livro foi estruturando para ser usado de acordo com a necessidade do leitor. a leitura pode começar de qualquer ponto: indo diretamente aos exercicios, procurando por tarefas especificas ou lendo as revisões úteis. Qualquer via ecolhida leva a um aprendizado seguro de como digitar e ditar dados, formatar planilhas e aprimora-las com graficos. Para completar, um guia de referência rápida oferece dicas valiosas e informações exatas para execução de tarefas.



CHAMPION SOFTWARE LTDA.

FONE/FAX: (011) 65-2030
RUA CLÉLIA, 1837 LAPA
05042-001 - S. PAULO - SP

PEDIDOS

FAÇA POR TELEFONE, FAX OU RELACIONE NUMA FOLHA DE PAPEL OS PROGRAMAS QUE DESEJA, INDICANDO A REFERÊNCIA, NOME E A QUANTIDADE DE DISCOS OCUPADOS E A TAXA DE CORREIO, ES-CREVA SEU NOME ENDEREÇO, CIDADE, ESTADO, CEP E O TIPO DE MICRO; PC XT OU AT.
SEDEX A COBRAR SOB CONSULTA

PAGAMENTO

1) CHEQUE NOMINAL À CHAMPION SOFTWARE LTDA.
2) DEPÓSITO EM CONTA: BANCO ITAU AG. 0191 C/C 03512-0 EM NOME DE CHAMPION SOFTWARE LTDA.

PROMOÇÕES

ACIMA DE 15 DISCOS DAMOS DESCONTO DE 15% E PEDIDOS ACIMA DE CR$10.000,00 PAGUE COM 2 CHEQUES UM PARA O ATO DA COMPRA E OUTRA PARA 15 DIAS APÓS

CATÁLOGO ELETRÔNICO

PARA RECEBER O NOSSO CATÁLOGO, BASTA ENVIAR UM DISCO BEM PROTEGIDO OU A IMPORTÂNCIA DE CR$ 100,00
FAVOR INFORMAR O TIPO DO SEU MICRO

TEMOS TAMBÉM PROGRAMAS PARA A LINHA MSX

PREÇOS

JÁ INCLUSO O DISCO

CADA GRAVACAO:.....JAN-94
5 1/4 DD:.....CR$500,00
5 1/4 HD 1.2:.....CR$600,00
5 1/4 HD 1.4:.....CR$650,00
TAXA DE CORREIO (P/ CHEQUE OU DEPÓSITO):.....CR$1.000,00
CATALOGO ELETRÔNICO:.....CR$150,00

JOGOS PARA PC XT-AT (OS MAIS VENDIDOS)

AVENTURA E AÇÃO

REF.	DISK	NOMES (V)VGA
J394	06DD	ALL DOGS HEAVEN
J070	02DD	ALTERED BEAST
J345	04DD	ARACHNOPHOBIA (V)
J352	02DD	ASTERIX
J247	01DD	AVOID NOID
J439	02DD	AXE OF RAGE
J388	03DD	BAAL (V)
J139	02DD	BACK FUTURE 2
J355	01DD	BACK FUTURE 3
J135	02DD	BAKER STREET
J125	02DD	BATMAN (V)
J317	04DD	BATMAN MOVIE
J558	06DD	BILL & TED
J482	03DD	BUFALLO BILL
J287	01DD	CAPITÃO TRUENO
J246	01DD	CAPTAIN COMIC

ADVENTURES E RPG

REF.	DISK	NOMES (V)VGA
J622	02HD	ALTERED DESTINY
J583	02DD	AMAZON
J613	01HD	B.A.T. (V)
J329	04DD	BAD BLOOD (V)
J248	02DD	BATTLETECH
J484	01DD	CADAVER (V)
J144	01DD	CARMEN SANDIEGO
J312	03DD	CARMEN SANDIEGO 2
J100	03DD	CENTURION (V)
J115	08DD	CRIME WAVE
J682	09HD	DARK SEED (V)
J519	07DD	DICK TRACY
J582	02DD	DRAGONS WAR
J659	02HD	DUNE (V)
J320	05DD	EYE OF BEHOLDER
J689	O5HD	FASCINATION (V)

CORRIDAS /CARROS, MOTOS

REF.	DISK	NOMES (V)VGA
J120	01DD	4x4 OFF ROAD
J108	01DD	AFRICAN RAIDERS
J461	01DD	CARLOS SAINZ
J056	01DD	CARZY CARS 2
J016	02DD	DEATH TRACK
J523	06DD	EXOTIC CARS (V)
J267	02DD	FERRARI F-1
J169	02DD	FORD SIMULATOR 2
J702	01HD	GENTAVIA 661 (V)
J572	01HD	G PRIX UNLIMITED
J174	01DD	HANG ON
J293	02DD	HARLEY DAVIDSON
J019	02DD	INDIANAPOLIS 500
J346	05DD	MARIO ANDRETTI (V)
J068	02DD	MOTO CROSS
J015	02DD	OUT RUN

SIMULADORES EM GERAL

REF.	DISK	NOMES (V)VGA
J091	02DD	ABRAMS B TANK
J524	01DD	ACES OF ACES
J578	03HD	ACES PACIFIC (V)1.4
J687	05HD	B-17 FLYING (V)
J343	04DD	F-14 TOM CAT (V)
J072	02DD	F-16 COMBAT
J332	02DD	F-29 RETALIT (V)
J392	06DD	F117-A (V)
J599	05HD	FALCON 3 (V)
J098	02DD	FLIGHT SIMUL. 4
J298	03DD	GUN BOAT (V)
J514	02DD	GUNSHIP
J535	03HD	GUNSHIP 2000 (V)
J364	06DD	JET FIGHTER 2 (V)
J530	04DD	KNIGHT THE SKY
J575	01HD	MAD TV (V)
J389	02DD	MIG-29
J704	03HD	RED BARON (V)
J533	04DD	SHOOTLE
J387	01DD	THUNDER CHOPPER
J295	11DD	WING COMANDER (V)
J053	02DD	WINGS OF FURY
J538	02DD	WOLF PACK

ESPACIAIS E COMBATES

REF.	DISK	NOMES (V)VGA
J064	02DD	AFTER BURNER 2
J527	01DD	EGAROIDS
J646	01HD	ELITE PLUS (V)
J455	01DD	INTERPHASE
J696	01HD	KAEON (V)
J043	01DD	LINE WARS
J272	02DD	MENACE (V)
J399	01DD	NOVATRON
J308	02DD	SENTINEL WORLDS
J595	01DD	SPACE COMANDER'S
J263	02DD	SPACE HARRIER
J483	02DD	STAR CONTROL 4
J428	01DD	STAR DEFENSE (V)
J132	05DD	STAR TREK (V)
J691	01HD	STARFLIGHT 2
J044	01DD	THEXDER
J379	03DD	THEXDER 2
J664	01DD	THUNDER STRIKE (V)
J450	02DD	XENOCID
J159	02DD	XENON
J168	03DD	XENON 2
J375	01DD	XONIX
J449	01DD	ZAXXON

ESPORTES: FUTEBOL, VOLEY

REF.	DISK	NOMES (V)VGA
J410	04DD	ABC BOXING (V)
J448	01DD	ARCADE VOLLEYBALL
J350	01DD	BALLISTIX
J062	01DD	BOWLING
J041	01DD	CALIFORNIA GAMES
J075	04DD	CAVERMAN
J543	05DD	DREAM TEAM (V)
J309	01DD	EAR W. BASEBALL
J374	01DD	FERNAN BASKET
J032	01DD	FOOTBALL
J048	01DD	HARD BALL
J686	03HD	HARD BALL 3 (V)
J581	01DD	HARLEM GLOBETROT
J414	02DD	INTERN. SOCCER 2
J166	01DD	ITALIA'90
J297	04DD	KICK BOXER (V)
J031	02DD	LAKER'S CELTICS
J422	01DD	MAD JOHNSON FUT
J074	01DD	MAGIC JOHNSON
J200	02DD	MICHAEL JORDAN
J473	01DD	PING PONG
J028	02DD	SKATE OR DIE
J433	01DD	WIND SURF

ÚLTIMAS NOVIDADES (Todos em VGA)

J848	01HD	1000 MIGLIAS
J829	02HD	ATC WINDOWS(1.4)
J845	01HD	ACTION SPORT
J811	05HD	ALONE IN DARK
J837	03HD	AIR BUCKS
J898	02HD	AV-8B HARRIER
J876	01HD	BEAT HOUSE(1.44)
J904	07HD	BETRAYAL(1.44)
J903	07HD	BUZ ALDRIN(1.44)
J893	01HD	CASTLE WINDOWS
J847	01HD	CAVEMAN NINJA
J824	10HD	CHALENGER 5(1.4)
J783	02HD	CIVILIZATION
J862	03HD	COMANCHE MISSIO
J875	01HD	CROSSWORDS(386)
J839	07HD	CURSE ENCHANTIA
J682	09HD	DARK SEED
J820	05HD	DRAGON 3 (1.44)
J868	04HD	EL FISH(386)1.4
J861	06HD	EPIC (AT386)
J761	06HD	F15 STRIKE EAGLE
J896	01HD	FALLOUT
J850	03HD	FLASHBACK (1.44)
J883	04HD	FLIGHT SIMUL.5
J902	03HD	FR:UNLIMITED
J828	02HD	Game Pack Window
J849	03HD	HARRIER JET (1.4)
J910	06HD	HEIMDALL
J886	02HD	HOME ALONE 2
J851	03HD	HOOK
J815	01HD	HOUSE HARRORS
J913	10HD	INCA (1.44)
J830	04HD	LINKS 386 (1.44)
J894	01HD	LOLLYPOP
J807	02HD	LURE (1.44)
J906	03HD	MAGIC CANDIE 3
J897	01HD	MEGATRON
J806	02HD	Monopoly Windows
J901	01HD	MONTER BASH 1
J887	05HD	NOVA 9
J895	01HD	PICKNPILE
J870	06HD	PIRATES GOLD (386)
J776	06HD	STREET FIGHTER 2
J781	01HD	POKER WINDOWS
J797	05HD	PRINCE PERSIA 2
J834	01HD	PRINCE EDITOR
J907	07HD	RING WORLD (1.44)
J882	01HD	ROBOCOD
J912	04HD	SPELCASTING (1.4)
J775	03HD	WORLD CIRCUIT (1.4)
J769	05HD	XWING (V) 386 (1.4)

APLICATIVOS PARA WINDOWS

REF	DISK	NOMES
T332	01DD	**1000 ICONES** = DESENHOS
T466	01DD	**ADRESS MANAGER** = AGENDA
T329	01DD	**APORIA** = PROGRAMA SHELL
T467	01DD	**ARQUIVES** = MANIPUL. ARQUIVOS
T512	01DD	**ASCII TABLE** = TABELA CARACT.
T468	01DD	**ATHLETES** = CALCULADORA
T469	01DD	**ATLUS** = MAPA DOS E.U.A.
T459	01DD	**BACKMENU** = UTILITÁRIO
T513	01DD	**BIORHYTHM** = BIORRITMO
T471	01DD	**BITFAX** = MENSAGENS VIA FAX
T514	01DD	**BMP CALVIN** = TELAS GRÁFICAS
T358	01DD	**CALENDAR MAKER** = CALENDÁRIOS
T515	01DD	**CHANGE CURSOR** = MUDA O CURSOR
T476	01DD	**CHAOS** = EDITOR DE GRÁFICOS
T477	01DD	**CLIENT DATABASE** = CLIENTE
T495	01DD	**CLOCK** = RELÓGIO C/DESPERTADOR
T478	01DD	**COPY-IT** = COPIADOR DE DISCOS
T507	01DD	**DAGENT V1.4** = DIAGNÓSTICOS
T509	01DD	**DATA BASE** = BCO. DE DADOS
T481	01DD	**DIGITIL** = SUPER RELÓGIO
T497	01DD	**DISPLAY EDITOR** = EDITOR FONTE
T483	01DD	**DSOUND** = EDITOR MUSICAL
T496	01DD	**ENCRYPT** = CRIPTOGRAFADOR
T484	01DD	**EUROPE** = ICONES DE BANDEIRAS
T493	01DD	**EZ FORM** = EDITOR FORMULÁRIOS
T504	01DD	**FIRE WORKS** = DESCANSA MONITOR
T527	01DD	**FISH** = MONITOR VIRA AQUÁRIO
T485	01DD	**FONTER 4.0** = EDITO DE FONTES
T486	01DD	**FOREIGNER** = CARACT.ESPECIAIS
T489	01DD	**FRACTINI** = EDITOR DE FRACTALS
T488	01DD	**GUITAR SCALES** = SONS GUITARRA
T490	01DD	**HOT WIN** = EDITOR DE MENUS
T530	01DD	**HPCALC** - CALCUL. CIENTÍFICA
T491	01DD	**HPEN ENVELOPE** - ETIQUETAS
T501	01DD	**ICON 328** = 328 ICONES
T499	01DD	**ICON CHOOSER** = EDITOR ICONES
T523	01DD	**ICON MOVIE** = ICONES ANIMADOS
T519	01DD	**JPL** = EDITOR DE ARQUIVOS
T492	01DD	**LABEL EASE** = ETIQUETAS
T534	01DD	**LIBRARY UCR** =ETIQUETAS
T561	01DD	**MASTER TRACKS** = EDIT.MUSICAL
T562	01DD	**METCN VRT** = CONVERSOR MEDIDAS
T553	01DD	**MONTAIN FRACIAL** = DESENHO 3-D
T554	01DD	**MORTAGE CALC** = PLANILHA
T516	01DD	**MYPAL COLORS** = CONTROLE CORES
T546	01DD	**NJ'S FILE** = COMPACTADOR
T545	01DD	**NOTEBOOK** = LIVRO ANOTAÇÕES
T360	01DD	**ON TIME** = SUPER AGENDA
T543	01DD	**PASCAL**= LINGUAGEM PROGRAMAÇÃO
T544	01DD	**PC PROJECT** = PROJETOS EM 3-D
T538	01DD	**POWER BBS** = PROGRAMA P/MODEM
T566	01DD	**SEX ICONS** = ICONES DE MULHERES
T580	02DD	**TRUE TYPE** = COLETANEA FONTES
T579	01DD	**TRY 40** = VÁRIOS UTILITÁRIOS
T577	01DD	**TYPE VIEW** = EDITOR DE FONTES
T598	01DD	**WIN 3BMPS** = TELAS GRFICAS
T604	01DD	**WIN EDIT** = EDITOR DE TEXTOS
T591	01DD	**WIN MUSIC** = VARIAS MUSICAS
T599	01DD	**WIN ZIP** = PKZIP DO WINDOWS
T584	01DD	**WINCHECK** = CONTROLE FINANÇAS
T593	01DD	**BAR CODE** = CDIGOS DE BARRAS
T610	01DD	**WINDOWS SCAN** = ANTI VIRUS

APLICATIVOS DE DOMÍNIO PÚBLICO

E MUITO MAIS ! ! !

ARTIGO

Criptografia - Um método simples de proteção

Aprenda como criar um sistema de proteção para seus dados e afaste os curiosos.

Mário Leite

Um dos assuntos mais importantes no mundo da Informática, e em particular no processamento de dados, é sem dúvida a segurança.

Atualmente são gastos milhares de dólares para assegurar a integridade dos dados e informações confidenciais longe dos olhares curiosos e de pessoas não autorizadas. Imaginem por exemplo se a nova versão do Windows não estivesse sendo mantida guardada a sete chaves..!

Existem várias maneiras de proteger uma sofisticada obra da engenharia de software ou mesmo um simples aplicativo desenvolvido por um usuário mais talentoso. No Brasil, algumas empresas produtoras de softwares (poucas na verdade usam o expediente de proteger seus produtos contras as cópias ilegais para minimizar os prejuizos causados por essa verdadeira cultura disseminada entre os usuários. Por outro lado, os "piratas tentam justificar essa prática com o argumento de que uma cópia legal ainda é muito cara para a realidade brasileira. Desse modo deparamos com o famoso "paradoxo do biscoito": os softwares brasileiros são caros porque vendem pouco ou vendem pouco por que são caros!?

Como esta questão não é o escopo deste artigo, não entraremos no seu mérito. Queremos dizer apenas que a proteção de determinada informação pode ser às vezes uma questão de sobrevivência da própria empresa.

Apesar de não existir (ainda) um método cem por cento seguro, alguns podem ser citados: formatação do disco original com mais trilhas que o comum, colocação de mais ou menos setores por trilhas no disco original, colocação de marcas físicas no disco original, gravação de senhas de proteção...

Sobre esse último método é que trataremos aqui, de maneira bem simples, com o auxílio da função **VerifSenha()** contida no arquivo fonte **PROT.PRG**.

Hoje em dia, com a rápida disseminação das Redes Locais (LAN's) tornou-se imperativo o uso de algum mecanismo de proteção aos dados de um determinado arquivo. Assim sendo, a utilização de senhas é uma técnica simples, porém bastante eficiente e com um grau de segurança bem razoável. E, para aumentar esse grau de segurança, podemos lançar mão de uma metodologia usada há muito tempo (e nem por isso ultrapassada): a **Criptografia**, que significa escrever de maneira cifrada.

Para melhor exemplificar, vamos supor que os dados estão gravados num arquivo (formato dBASE) denominado ARQSENHA.DBF, em C:\PROTEGE, com a seguinte estrutura:

	Field Name	Type	Width	Dec
1	CODUSER	Character	10	
2	CODSENHA	Character	40	

Como sugere os nomes, o campo CODUSER guarda o código do usuário e o campo CODSENHA a sua senha de proteção.

O nosso objetivo é apresentar uma técnica de proteção dos registros desse arquivo baseada no conteúdo de CODSENHA de modo que mesmo com o auxílio de um utilitrio (o DBU da CA-Computer por exemplo) o intruso não poderá saber a senha original do usuário. É claro que poderiamos barrar até mesmo o acesso ao arquivo de dados através da modificação do seu primeiro bit de indentificação, mas não é esta nossa intenção aqui. Queremos efetivamente mostrar que a técnica de encriptar um string apresenta bons resultados, apesar de sua simplicidade, não importando sua finalidade específica de conceder a autorização, se para rodar um programa ou se para um simples acesso a um banco de dados.

Num sistema mais completo poderiamos manter um cadastro à parte com diferentes níveis autorizados de acesso para cada usuário - por exemplo, usuário com código tal e senha tal só pode fazer inclusões, outro (num nível mais alto poderia até fazer consultas, etc.

No nosso caso estamos interessados em mostrar como encriptar a senha digitada pelo usuário e comparar com a que está gravada no registro.

A função **VerifSenha()** pede o código e a senha; o código poderia ser sua matrícula na empresa. Observem que devido ao comando **set color to w/n,x** tanto o código quanto a senha não aparecerão na tela do monitor de vídeo, oferecendo assim uma proteção inicial contra olhares curiosos...

Na verdade, esta tática (puramente)

é muito usada por programadores em início de carreira. Outros por sua vêz usam senha pré-determinada e compilada dentro do módulo executável (eu mesmo já empreguei esse método usando IMEXIVEL como senha). Mesmo sendo uma senha, a palavra IMEXIVEL pode ser "mexível" e "olhável" com o auxílio do Norton Utilities, do PC Tools ou de qualquer um outro bom gerenciador de arquivos.

Voltando à função **VerifSenha()**, quando os dados (código e senha) são digitados ocorrem duas consistências: se o código estiver errado volta a ser solicitado, caso a senha não esteja conferindo também será de novo solicitada. Entretanto, o número de tentativas para a senha está limitado a três. Caso exceda a esse número, o processamento sai do loop com o retorno da função (na variável **ret**) assumindo o valor Falso (.F.) e emitindo a mensagem "Usuário não autorizado! Acesso negado" com um aviso sonoro (pode ser um som bem estridente para assustar o penetra). Analisemos agora a questão central da função: as linhas de instruções que efetivamente tratam de transformar o conteúdo da variável **userSenha** em algo ilegível, isto é, o algorítmo de encriptação.

Essas instruções estão bsicamente encerradas no laço **for ... next**

```
for k:=1 to len(userSenha)
password:= asc(substr(userSenha, k,1)) + (k+99)
   drowssap += chr(password)
next k
```

sendo a variável **drowssap** inicializada com "" (vide início da função).

Como pode ser notado o cerne do algorítmo são as duas linhas que contém as funções **asc()** e **chr()**.

Na primeira linha, dentro do laço, observamos duas partes: na primeira a função **asc()** é aplicada sobre cada caracter de **userSenha**, de modo a gerar os códigos ASCII. A segunda parte nada mais é do que um truque (muito simples) para produzir números a partir de 100 (dependendo do valor assumido pela variável de controle do laço: k). Desse modo, os valores assumidos por **password** serão tais que cairão dentro da faixa de códigos cujos caracteres são bastante estranhos...

Na segunda linha (de dentro do laço) é que efetivamente os números gerados serão transformados em símbolos ilegíveis, pela aplicação da funçao **chr()**. Portanto, ao final do **for ... next** a variável **drowssap** conterá a senha encriptada e ilegível até para o PC Tools.

Conforme já foi dito, um sistema completo de manutenção de senhas deve poder fazer inclusões, alterações, exclusões e consultas, sendo a função de verificação apenas um adendo para cada uma dessas acima. Neste nosso exemplo, a função de verificação foi recheada com algumas linhas extras de instruções para melhor alcançar nosso objetivo, que é o de apresentar o algorítmo de encriptação. Assim, as outras funções do sistema (inclusão, alteração, exclusão e consultas) não serão muito diferentes de VerifSenha().

Por exemplo, para fazer inclusões, teremos apenas que checar se o usuário já existe e, se não existir, abrir um novo registro para gravar os dados com o seguinte comando:

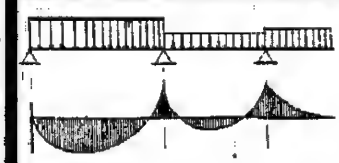
replace CODUSER with userCode CODSENHA with drowssap

No caso de consultas surge algo bastante interessante: se a senha está encriptada (ilegível) no campo CODSENHA, como poderia ser consultada?

Sem problemas, basta usar a mesma arquitetura do algoritmo anterior, invertendo-

SOLEDADOS

Horário de atendimento de segunda a sexta-feira:
Manhã: das 9:30 às 11:30 - Tarde: das 13:30 às 18:00
FONES: (054) 381-1752(Com.) e 381-1591 (Res.)
FAX: (054) 381-2668 (Horário comercial)



SISTEMA DE CÁLCULO ESTRUTURAL Versão 1.14

Vigas retangulares, lajes (método de Marcus) e pré-moldadas, pilares centrados não-esbeltos, sapatas centradas, escadas, (todos com armadura) e treliças (metálicas ou não). ATENÇÃO: o sistema NÃO traça os diagramas. **US$ 25.00**

CONSULTÓRIO MÉDICO Versão 1.0

Cadastro completo de clientes/pacientes, com campos para registro de todas as consultas/internações, ciclo evolutivo do tratamento, histórico médico, medicamentos receitados, datas de consultas/internações, etc. **US$ 25.00**

HOME BIBLIO

Controle completo de biblioteca Cadastra livros, revistas, etc. Listagens/Consultas por assunto, autor, editora, etc. com campos para comentários. Super completo. **US$12.50**

OUTROS SISTEMAS:

Contas a Receber US$ 25.00 - Contas a Pagar US$ 25.00 - Controle de Estoque US$ 25.00 - Lista de Preços US$ 25.00

OS SISTEMAS ABAIXO PODEM SER MULTIEMPRESAS: (Acrescentar US$ 5.00)

Correção Monetária Mensal US$ 35.00 - Folha de Pagamento Mensal US$ 30.00 - Livros Fiscais US$ 30.00 - Sistema de Contabilidade CAPETA (Clone de Software Ltda.) US$ 50.00

CONTROLE DE ANDAMENTO DE PROCESSOS Versão 1.0

Cadastro do autor e réu, tipo de causa e ação, comarca, andamento no fórum. Data de pagamentos, audiências, leilões, distribuição, remessa ao tribunal, julgamento. Com campo para observações, etc. **US$ 25.00**

CONTROLE DE VÍDEO LOCADORA

Controle completo de Vídeo Locadoras com cadastro de clientes, filmes. Controla data de devolução, faz reserva de filmes. Com conta corrente dos clientes. Faz balancete dos recebimentos diário ou mensal. Super completo. **US$ 50.00**

SÉRIE HOME VERSÕES 1.0
US$ 12.50 CADA (Dólar Turismo)

HOME GAME Cadastro de cartuchos de vídeo-game.
HOME MAIL Mala direta com cadastro clientes/fornecedores completo.
HOME MUSIC Cadstro de CD, LP e K/7 que você possui.
HOME RADIO Para radioamadores. Controle completo de QSO e QSL.
HOME SOFT Cadastro de sooftware que você possui.
HOME VIDEO Cadastro de vídeo/filmes assistidos ou não.

REQUISITOS MÍNIMOS DE HARDWARE: IBM PC-XT, 640 Kb, CGA, DD 5 1/4, Winchester e Impressora (opcional).

Para pedidos converta o valor em US$ pelo dólar turismo venda do dia e envie cheque nominal cruzado ou vale postal para DAGOBERTO LARA DIAS Trav. Frei Clemente, s/nº - Centro - 99300-00 - Soledade - RS. Ou faça depósito na Conta nº 11.548-7 da Agência nº 0490-1 (Soledade-RS) do Banco do Brasil S/A. Envie xerox do depósito junto com seus dados completos e relação dos programas adquiridos ou telefone informando-nos o valor depositado e seus dados.

Nas compras acima de US$ 29.00 ganhe de brinde um programa de AGENDA TELEFÔNICA

REVENDAS: SB INFORMÁTICA - CAPINZAL-SC - fone (0495) 55-1350 (manhã) • **LASER CORP** - CAMPO LARGO - PR - fone (041) 292- 3203 • **COLITEC** - MANAUS - AM - fone (092)233-8344

se as posições das variáveis **userSenha** e **drowssap**, além de mudar o sinal da parte (k+99) para -(k+99) na primeira linha dentro do laço **for ... next**. Para a decriptação, o algoritmo ficaria assim:

```
userSenha := ""
for k:=1 to len(drowssap)
   password := asc(substr(drowssap, k,1)) - (k+99)
   userSenha += chr(password)
next k
```

Uma observação a ser feita é que agora a variável tratada é **drowssap** (invés de userSenha). Ela não é digitada pelo teclado como entrada de dados e sim o resultado da encriptação.

Então, **userSenha** (senha decriptada) conterá o string original (legível).

Como exemplo suponhamos que **IMEXIVEL** (perdão!) seja a senha. Depois da encriptação esses oito caracteres estarão gravados no campo CODSENHA com símbolos estranhos. Quando usamos o algorítmo de decriptação, a instrução **asc(substr(drowssap,k,1))-(k+99)** se encarregará de trazer de volta os números 73,77,69,88,73,86,69,76 (nesta ordem) que não são nada mais que os códigos ASCII das letras I,M,E,X,I,V,E,L (respectivamente).

Então, como já devem estar prevendo, caberá à função **chr()** a tarefa de ressuscitar a palavra **IMEXIVEL**, tornando-a legível ao operador.

Finalmente, devemos esclarecer que o método aqui apresentado não é o único e nem o melhor. Dependendo do nível de complexidade do algorítmo empregado podemos desenvolver métodos bastante sofisticados e com alto grau de profissionalização...

MÁRIO LEITE é graduado e pós-graduado em Engenharia pela PUC/RJ. Trabalha atualmente na Mineração Caraiba Ltda como chefe do Setor de Informações Gerenciais, desenvolvendo sistemas para as áreas de produção e manutenção. Programa em Clipper, C, Quick Basic e Pascal.

PROT.PRG

```
*  Autor          : Mario Leite
*  Micro          : IBM-PC/XT/AT/386
*  Memoria        : 512 Kb
*  Video          : CGA
*  Linguagem      : Clipper 5.2
*  Requisitos     : Nenhum
*  Resumo         : Este arquivo contém a
função VerifSenha(), cuja tarefa é
verificar se o código e a senha do usuário
conferem com seu registro, após proceder à
uma encriptação da referida senha.
*/
// ---------------------------------------
   FUNCTION  VerifSenha()
// ---------------------------------------
// Declara campos e variaveis
   field  CODUSER, CODSENHA
   local  getList, tela_ant, userCod,
userSenha
   local  password, drowssap, ret, nVez, k
// ---------------------------------------
// Inicializa variaveis
   tela_ant  := savescreen(00,00,24,79)   /
/ Tela anterior
   getList   := {}   // Vetor de dados para
a Classe Get
// userCod    ==>      // Código do usuário
// userSenha ==>      // Senha de proteção
(digitada)
// password   ==>      // Senha transformada
em codigos ASCII
   drowssap  := ""    // Senha encriptada
   ret       := .F.   // Valor de retorno da
função (.F. ou .T.)
   nVez      := 1     // Número de acessos
tentados
// k          ==>      // Variável auxiliar do
loop de entrada dos dados
// ---------------------------------------
   set color to
   set cursor on
   set confirm on
   use "C:\PROTEGE\ARQSENHA.DBF"      // Abre
arquivo de dados
   cls
   @ 01,01 to 23,79 double
   while (.T.)                // Loop para
entrada de dados (Código e Senha)
      set color to
      scroll(24,00,24,79,0)
```


APRENDA INFORMÁTICA SEM SAIR DE CASA

CURSO RÁPIDO, ECONÔMICO E EFICAZ

Sistemas de Apostilas. Basta seguir os exercícios treinando diretamente no seu PC

COMANDOS TRADUZIDOS PARA NOSSO IDIOMA

Acompanha disquete 5 1/4" com Exercícios

Estou enviando para Ricardo Flores, cheque cruzado e nominal à **AUDIT SYSTEM SERVIÇOS LTDA., CAIXA POSTAL Nº 25096 - RIO DE JANEIRO - CEP 20552-970** no VALOR TOTAL DO PEDIDO já incluídas as despesas postais. Tel (021) 571-5903

TABELA DE PREÇOS

CURSO	APOSTILA
• MS-DOS 5.0	☐ US$22.00
• WordStar 5.0/6.0	☐ US$22.00
• Lotus 123	☐ US$22.00
• Quattro Pro	☐ US$22.00
• dBase III Plus Interativo	☐ US$22.00
• dBase III Plus Programado	☐ US$22.00
• Clipper 5.01 Básico	☐ US$22.00
• Ventura Publisher– Edit. Eletrônica	☐ US$22.00
• Windows 3.1	☐ US$22.00

PROMOÇÃO ASSINALE 4 CURSOS E PAGUE 7

Dolar comercial do dia da remessa do pedido

NOME: .....

ENDEREÇO: ..... TEL: .....

CIDADE: ..... EST.: ..... CEP: .....

ASSINATURA: .....

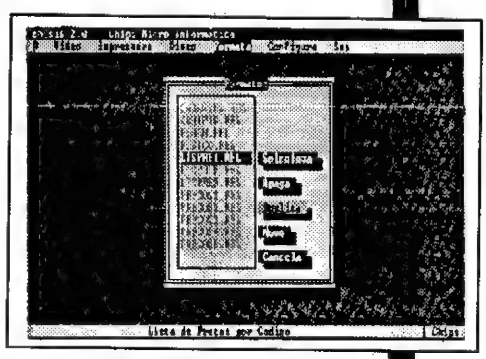
```
        @ 10,10 to 13,73
        set color to w/n,x
        userCod    := space(10)
        userSenha := space(40)
        @ 11,12 say "Código do usuário:" get
userCod
        read
        @ 12,12 say "Senha de acesso  :" get
userSenha
        read
        userCod    := alltrim(upper(userCod))
        userSenha := alltrim(upper(userSenha))
        set color to
        scroll(10,10,13,73,0)
        set cursor off
        set color to w+*
        if  (len(userCod)*len(userSenha))=0
// Algum dado em branco
            tone(400,4); tone(300,3)
            @ 24,03 say "Dados inválidos"
            inkey(0)
        else
            locate for
alltrim(CODUSER)=userCod
            if  .not. found()      // Usuário
ainda não cadastrado
                tone(400,4); tone(300,3)
                @ 24,03 say "Usuário não
cadastrado"
            else   // Encripta a senha
                for  k:=1 to len(userSenha)
                     password :=
asc(substr(userSenha,k,1)) + k + 99
                     drowssap += chr(password)
                next k
                if
alltrim(CODSENHA)==drowssap      // Senha
confere
                    chr(7)
                    @ 24,03 say "Senha
confere"
                    ret := .T.      // Variável
de retorno da função .T.
                    inkey(0)
                    exit      // Sai do
loop com retorno .T.
                else                  // Senha
não confere
                    tone(400,4);
tone(300,3)
                    if  nVez<=3
                        @ 24,03 say "Senha
incorreta"
                        inkey(0)
                        nVez++
                        loop
                    else
                        set color to
                      scroll(24,00,24,79,0)
                        @ 24,03 say
"Usuário não autorizado !"
                        inkey(1)
                        set color to w+*
                        @ 24,30 say
"Acesso negado ..."
                        inkey(0)
                        exit      //
Abandona o processamento e retorna .F.
                    endif
                endif
            endif
        endif
    enddo          // Final do loop de
entrada de dados
    use
    set cursor on
    set color to
    cls
    restscreen(00,00,24,79,tela_ant)     //
restaura tela anterior
    return (ret)       // Retorno da funcao
em ret (.F. ou .T.)
```

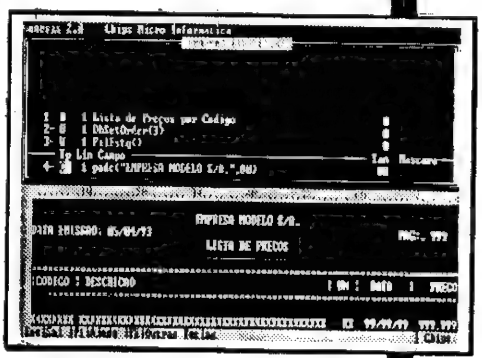

GENESIS 2.1

Ambiente de desenvolvimento de relatorios PARA CLIPPER 5 .1/5.2 E COMPATÍVEIS

O GENESIS 2.1 é um ambiente de desenvolvimento de relatórios p/ clipper 5.1/5.2 e compativeis (Summer 87, dBase, FoxBase) eliminando a necessidade de programas fontes, compilação, linkedição e aumentando sensivelmente a produtividade.

Composto de módulo objeto compatível com o clipper 5, podendo ser linkeditado e distribuído juntamente com seus sistemas desenvolvidos em Clipper 5; e de módulo executável compatível com qualquer versão do Clipper, dBase, FoxBase e similares.





CARACTERÍSTICAS

- Reduz em até 90% o tempo de confecção de relatórios simples e até 70% de relatórios sofisticados;
- Gerencia até 250 arquivos (de todos os tipos) abertos simultaneamente;
- Controle de alinhamento horizontal e vertical totalmente livre, permitindo ao usuário desenhar seu lay-out como desejar (etiquetas, cheques, notas fiscais, boletos bancários, etc.);
- Controla até 9 níveis de quebra e subtotais;
- Permite criar índices internamente no GENESIS ou aproveitar índices já prontos do seu sistema;
- Permite filtros e ralacionamentos de forma idêntica ao Clipper ou controlados pelo usuário como em um programa tradicional;
- Aceita qualquer expressão válida em Clipper como campo de impressão, inclusive funções do usuário, macros code blocks, objetos, etc;
- Permite controle total de arquivos através das funções do Clipper 5, como dbSeek (), dbSelecArea(), dbSet-Relation(), etc, possibilitando os mesmo recursos de um programa tradicional;
- Possui controle dinâmico do fluxo do relatório através de comandos #IF...#ELSE#...#ENDIF e #GOTO...#CASE possibilitando gerenciamento dinâmico da impressão para relatórios sofisticados ou específicos;
- Possui senhas para impressão e edição.
- Permite criar e alterar facilmente drivers de impressoras, adaptando-se a qualquer impressora do mercado.

Maiores Informações

CHIPS Micro Informática

TELS.: (0152) 21-0130 / 21-8763

RUA REINALDO FERREIRA LEÃO, 81 - CERRADO CEP 18055-020 - SOROCABA - SP

Desconto de 50% para: Universidades / Escolas

Homologado-Officer

CADASTRAMOS REVENDAS PARA TODO BRASIL

SOLICITE COPIA DEMONSTRATIVA

Central SOFT
CENTRAL INFORMÁTICA LTDA.
RUA BARÃO DE ITAPETININGA, 88 CONJ. 707 – CEP 01042-000 – SÃO PAULO – SP
TEL.: (011)256-2544 • FAX: (011)259-8430 • BBS (011)257-1528

JOGOS PC — 5 1/4 DD CR$ 600,00 – A VISTA / CR$ 810,00 – CARTÃO — 5 1/4 HD CR$ 700,00– A VISTA / CR$ 950,00 – CARTÃO

JOGOS NOVIDADES NOVEMBRO/93

COD DK TP NOME/DESCRICAO
J0780 07 HD TERMINATOR 2029 (VGA/386/W) AVENT ESPACIAL (OTIMO!!)
J0781 01 DD PENTHOUSE QUEBRA CABECAS C/ MULHERES
J0782 10 HD INCA (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0783 01 HD PRINCE EDITOR (W) EDITE AS FASES DO PRINCE
J0784 01 HD JILL OF THE JUNGLE II (VGA) JOGO DE ACAO
J0785 01 HD COMMANDER KEEN V (EGA) AVENTURA ESPACIAL
J0786 01 HD COMMANDER KEEN VI (EGA) AVENTURA ESPACIAL
J0787 05 HD PRINCE OF PERSIA II (VGA/W) PARTE II DO CLASSICO PC
J0788 08 HD BATTLE CHESS 4000 (386/VGA) XADREZ COM ANIMACAO
J0789 01 HD UTOPIA (VGA/W) JOGO DE INTELIGENCIA
J0790 02 HD THEATER OF WAR (VGA/W) JOGO DE INTELIGENCIA
J0791 03 HD HARIER JUMP JET (VGA/W/386) SIMUL. AEREO
J0792 05 HD POPULOUS II (VGA/W/386) JOGO DE INTELIGENCIA
J0793 05 HD SPACE QUEST V (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0794 06 HD TASK FORCE 1942 (VGA/W/386) SIMUL. DE NAVIO
J0795 02 HD LEMMINGS II TRIBES (VGA/W) JOGO DE INTELIGENCIA
J0796 01 HD ACTION SPORT SOCCER (VGA/W) JOGO DE FUTEBOL
J0797 01 HD INACREDIBLE MACHINE (VGA) JOGO DE INTELIGENCIA
J0798 01 HD NCAA BASKETBALL (EGA) JOGO DE BASKETBALL
J0799 05 HD CASTLE II (VGA/W) JOGO DE ESTRATEGIA
J0800 07 HD CURSE OF ENCHANTIA (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0801 01 HD 3D CATACOMBE (EGA) ACAO EM 3D ESTILO WOLF3D
J0802 08 HD STRIKE COMANDER (VGA/W/386) SIMUL. DE AVIAO
J0803 05 HD COBRA MISSION (VGA/W) JOGO DE INVESTIGACAO
J0804 02 HD SIMLIFE (VGA/W) SIMUL. DE VIDA ANIMAL
J0805 03 HD AIR BUCKS (VGA/W) ESTRATEGIA AEREA
J0806 01 HD ACES OF PACIFIC 1946 (W) MISSAO P/O ACES OF PACIFIC
J0807 04 HD SPEEL CASTING 301 (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0808 01 HD 1000 MIGLIAS (VGA/W) CORRIDA DE CARROS
J0809 01 HD GALLEONS OF GLORY (VGA) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0810 01 HD CAVEMAN NINJA (VGA/W/386) AVENTURA NAS CAVERNAS
J0812 02 DD THE KEYS OF MARAMON ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0813 07 HD ULTIMA VII II SERPENT ISLE ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0814 06 HD MAELSTRON (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0815 01 HD DISCOVERY DESCUBRA AS AMERICAS
J0816 02 HD STREET FIGHTER II (INGLES) BRIGA DE RUA (VGA/W
J0818 06 HD FREDDY PHARKAS (EGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0820 02 HD ULTRABOTS (VGA/386/W) JOGO DE ACAO COM ROBOS
J0821 04 HD EYE OF BEHOLDER III (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0822 06 HD DAUGHTER OF THE SERPENTS ADV. GRAFICO ANIMADO
J0823 06 HD QUEST FOR GLORY I (EGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0824 05 HD QUEST FOR GLORY II (EGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0825 02 HD MAJOR STRIKE (EGA) AVENTURA ESPACIAL
J0826 04 HD WAXWORKS (EGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0828 06 HD THE LEGACY (386/VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0829 04 HD HISTORY LINE 1914-1918 (W) JOGO DE ESTRATEGIA (VGA/W)
J0830 02 HD GOBLLINS II (VGA/W/MOUSE) JOGO DE AVENTURA
J0831 02 HD HOME ALONE II (EGA) JOGO DE AVENTURA
J0832 02 HD RAMPART (EGA/W) JOGO DE ESTATEGIA
J0833 04 HD EL RISH (VGA/W/386/4Mb) SIMUL. DE AQUARIO
J0834 03 HD ROME (VGA/W) JOGO DE INTELIGENCIA
J0835 05 HD ECO'S QUEST II (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0836 03 HD SHADOW PRESIDENT (EGA/W) JOGO DE ESTRATEGIA
J0837 01 HD WORLD CIRCUIT UPDATE COMPL. DO WORLD CIRCUIT
J0838 10 HD CHALLENGE OF F.REALMS (VGA) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0839 01 HD PUSH OVER (VGA/W) JOGO DE HABILIDADE
J0840 03 HD FRONT PAGE FOOTBALL (VGA/W) FUTEBOL AMERICANO
J0841 04 HD STAR CONTROL II (EGA/W) JOGO DE ACAO ESPACIAL
J0842 01 HD CREEPERS (VGA) JOGO DE INTELIGENCIA
J0843 03 HD A.T.P. II (W) JOGO DE SIMUL. AEREA
J0844 03 HD STRIKE COMMANDER SPEECH Vozes p/o Strike Commander
J0845 03 HD FLASHBACK (VGA/W) JOGO DE AVENTURA
J0846 08 HD LAISURE S.LARRY V w.VGA ADV. GRAFICO ANIMADO
J0847 12 HD CHESSMANIAC 5 BILION AND 1 JOGO DE XADREZ (OTIMO!!)
J0848 03 HD JORDAN IN FLIGHT (VGA/W/386 JOGO DE BASKETBALL
J0849 05 HD DRAGON'S LAIR IV (VGA/W) JOGO DE ACAO
J0850 03 HD ISLAND OF DR.BRAIN (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0851 01 HD THE BLUES BROTHERS (EGA) JOGO DE ACAO
J0852 04 HD MIXED-UP FAIRY TALES (VGA/W ADV. GRAFICO ANIMADO
J0853 07 DD CIBERNETIC RANGER (EGA/W) JOGO DE ACAO ESPACIAL
J0854 06 HD DAYS OF THE TENTACLE (VGA/W ADV. GRAFICO ANIMADO
J0855 01 HD MONSTER BASH (EGA) JOGO DE AVENTURA
J0856 01 DD FALLOUT JOGO ESTILO TETRIS
J0857 01 HD KEN'S LABYRINTH (VGA) AVENTURA EM 3D
J0858 01 HD MEGATRON (VGA) JOGO EM LABIRINTO
J0859 01 HD PINBALL DREAMS (VGA) JOGO DE PINBALL
J0860 01 DD ROBALL (W) JOGO DE HABILIDADE
J0861 01 HD STELLAR DEFENSE JOGO DE BATALHA ESPACIAL
J0863 03 HD MANTIS SPEECH PACK VOZES PARA O JOGO MANTIS

J0864 01 HD ZACK (EGA/W) JOGO DE INTELIGENCIA
J0865 04 HD FLIGHT SIMULATOR V (VGA/W) SIMUL. AEREA
J0866 07 HD BETRAYAL AT KRONDOR (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0867 03 HD SVGA AIR WARRIOR (VGA/W/386 SIMUL. AEREA (4Mb)
J0868 04 HD LEGENDS OF VALOUR (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0869 06 HD PIRATES!GOLD (VGA/W/386/2Mb ADV. GRAFICO ANIMADO
J0870 01 HD X-WING MISSION MISSAO PARA O X-WING
J0871 06 DD EXOTIC CARS (VGA/EGA/W) Conheca os grandes carros
J0872 01 DD INTERPHASE AVENTURA ESPACIAL
J0873 01 HD KAEON (VGA/EGA) AVENTURA ESPACIAL
J0874 03 HD VEIL OF DARKNESS (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0875 03 HD UNLIMITED ADV. (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0876 03 HD COMMANCHE MISSION MISSOES PARA O COMMANCHE
J0877 02 DD MENACE (VGA) JOGO DE ACAO ESPACIAL
J0878 04 HD SPACE HULK (VGA/W/386) ACAO EM LABIRINTO
J0879 01 HD LOLLY POP (EGA) JOGO DE AVENTURA
J0880 03 HD TORNADO (VGA/W/386) SIMUL. AEREO (OTIMO!!)
J0881 08 HD MIGHT MAGIC V (VGA/W/386) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0882 02 HD SPECIAL FORCE (VGA/W) JOGO DE ESTRATEGIA MILITAR
J0883 05 HD FASCINATION (EGA/VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0884 06 DD BILL & TED (W) JOGO DE AVENTURA
J0885 05 HD RETURN OF PHANTOM (VGA/386) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0887 05 HD SHADOW OF COMET (VGA/W/386) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0888 06 HD EPIC (VGA/W/386/4Mb) JOGO DE SIMUL. ESPACIAL
J0889 05 HD SYNDICATE (VGA/W/386/4Mb) JOGO DE ACAO (OTIMO!!)
J0890 07 HD RING WORLD (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0891 09 HD NOOK (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0892 02 HD EMPIRE DELUXE (VGA/W) JOGO DE ESTRATEGIA
J0893 04 HD WING COMM. ACADEMY (VGA/W) SIMUL. ESPACIAL
J0895 01 DD VIDEO BLACKJAK JOGO DE BLACKJAK
J0898 01 HD ZOOL (VGA) (DEMO) JOGO ESTILO SONIC (DEMO)
J0899 02 HD NIGEL MANSELL (VGA/W) CORRIDA DE FORMULA 1
J0900 01 HD CRAZY CARS III (VGA) (DEMO) CORRIDA DE CARROS
J0901 04 HD ERIC THE UNREADY (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0902 02 HD FLASHBACK (INGLES) (VGA/W) JOGO DE AVENTURA
J0903 05 HD WAYNE HOCKEY III (VGA/W/386 JOGO DE HOQUEI
J0906 01 HD THE LOST VIKINGS (VGA) JOGO DE AVENTURA
J0907 08 HD LANDS OF LORE (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0908 02 HD *AV-8B (VGA/W) SIMUL. DE AVIAO*
J0909 01 HD PICK IN PILE JOGO DE INTELIGENCIA
J0910 01 DD PANZER BATTLES JOGO DE ESTRATEGIA MILITAR
J0911 04 HD ROBOCOP III (VGA/W) JOGO DE ACAO
J0912 03 HD CAESAR (VGA/W) JOGO DE ESTRATEGIA
J0913 03 HD REALMS OF ARKANIA (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0914 04 HD ETERNAM (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0915 07 HD BUZZALDRIN RACE INTO SPACE SIMUL. ESPACIAL
J0916 06 HD W.C.PRIVATEER (VGA/386/4Mb) SIMUL. ESPACIAL
J0917 02 HD DOOM (VR.BETA/VGA/386/4Mb) AVENTURA EM 3D (VR.BETA)
J0918 12 HD RETURN TO ZORK (VGA/W/386) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0919 03 HD W.C.PRIVATEER SPEECH PACK Vozes para o W.C.PRIVATEER
J0920 02 HD LASER SQUAD (VGA/W/386) JOGO DE ESTRATEGIA
J0921 02 HD STRONG HOLD (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0922 04 HD PROTOSTAR (VGA/W/386/MOUSE) SIMUL. ESPACIAL
J0923 05 HD DARK SUN (VGA/W/386) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0924 06 HD BLUE FORCE (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0926 09 HD SHADOW OF YSERBIUS (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"

JOGOS WINDOWS

COD DK TP NOME DESCRICAO
J0917 02 HD A.T.C. FOR WINDOWS (W) SIMUL. DE TRAFEGO AEREO
J0551 01 HD BATTLE CHESS FOR WINDOWS JOGO DE XADREZ ANIMADO
J0905 01 HD CASTLE FOR WINDOWS JOGO DE ESTRATEGIA
J0677 01 HD CM3000 FOR WINDOWS JOGO DE XADREZ (386/W/VGA)
J0897 01 HD Crossword For Windows (2Mb) Palavras Cruzadas (Ingles)
J0495 01 DD DAMAS FOR WINDOWS JOGO DE DAMAS P/ WINDOWS
J0277 01 HD GAME COLLECTION P/ WINDOWS JOGOS PARA WINDOWS
J0572 01 DD GAMES FOR WINDOWS 4 JOGOS PARA WINDOWS
J0670 01 HD GAME PACK I FOR WINDOWS JOGOS P/ AMB. WINDOWS
J0827 02 HD GAME PACK II FOR WINDOWS JOGOS P/ AMB. WINDOWS
J0908 01 HD GAME PACK III FOR WINDOWS JOGOS P/ AMB. WINDOWS
J0619 02 HD GAME PACK IV FOR WINDOWS JOGOS P/ AMB. WINDOWS
J0894 01 DD GNU CHESS FOR WINDOWS XADREZ PARA WINDOWS
J0811 02 HD MONOPOLY FOR WINDOWS (W) TIPO BCO.IMOBILIARIO
J0773 03 HD MSGOLF F/WINDOWS (VGA/W/2Mb) JOGO DE GOLF
J0866 02 HD PINBAL FOR WINDOW (VGA/386) Jogo de Pinball. (OTIMO!!)
J0952 01 HD POKER FOR WINDOWS JOGO DE POKER PARA WINDOWS
J0772 02 HD RISK FOR WINDOWS (W) JOGO DE ESTRATEGIA
J0552 02 DD SIMCITY FOR WINDOWS MONTE SUA CIDADE
J0757 01 HD SIMEARTH FOR WINDOWS (386) JOGO DE SIMUL. DA TERRA
J0904 01 HD STELLAR FOR WINDOWS (VGA/W) JOGO DE ESTRATEGIA
J0633 01 DD SYMANTEC GAMES (WINDOWS) JOGO DE INTELIGENCIA
J0198 01 DD TETRIS FOR WINDOWS TETRIS P/ WINDOWS
J0896 01 DD WINCHESS FOR WINDOWS JOGO DE XADREZ

JOGOS MAIS VENDIDOS

COD DK TP NOME DESCRICAO
J0273 04 DD SIM EARTH (VGA/W) JOGO DE SIMUL. DA TERRA
J0239 18 DD POLICE QUEST III (VGA/EGA) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0310 04 DD SIMPSONS (VGA/COLOR) JOGO DE AVENTURA
J0319 02 DD LOST ADMIRAL JOGO DE ESTRATEGIA MILITAR
J0370 04 DD ABC BOXING (VGA/W) LUTA DE BOXE
J0372 02 DD BLUE ANGELS ACROBACIAS AEREAS
J0388 07 DD NINJA TURTLES II (EGA/VGA) JOGO DE AVENTURA
J0391 06 HD MONKEY ISLAND II (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0404 05 DD SIMPSONS II(VGA/COLOR) AVENTURA ANIMADA
J0405 01 HD 4D BOXING (VGA) LUTA DE BOXE EM 4D
J0406 01 HD F-117A TUTOR (VGA) LICOES DE VOO NO CACA F117
J0407 01 HD TETRIS COLLECTION(VGA) COLETANIA DE TETRIS
J0450 03 HD LIFE AND DEATH II (VGA/W) SEJA O MEDICO DESTE JOGO
J0452 03 HD HARDBALL III(EGA/VGA/386) JOGO DE BASEBALL
J0461 05 HD FALCON 3.0 (VGA/W) SIMUL. DE AVIAO
J0462 03 HD MARTIAN DREAMS (VGA) JOGO DE ACAO EM RPG
J0475 02 DD HEAT WAVE CORRIDA DE LANCHAS
J0495 02 HD TONY LARUSSA'S(VGA/EGA/W) JOGO DE BASEBALL
J0494 01 DD COMMANDER KEEN II JOGO DE AVENTURA (VGA/EGA)
J0804 01 HD TRISTAN (VGA/386) JOGO DE PINBAL (OTIMO!!)
J0511 04 HD ULTIMA VII (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0512 06 HD MARTIN MEMORANDUM (VGA/W) JOGO DE ACAO EM RPG
J0524 06 HD INDIANA JONES ATLANTIS ADV. GRAFICO (VGA/W)
J0525 04 DD CHESS MASTER 3000 JOGO DE XADREZ
J0541 01 DD MACADAM BUMPER JOGO DE PINBALL
J0542 05 DD SECRET AGENT (W) AVENTURA C/ AGENTES SECRET
J0560 05 HD B-17 (VGA/W) SIMUL. DE AVIAO
J0567 12 DD SPACE ACE II JOGO DE AVENTURA
J0574 01 DD VECTOR DEMO(VGA-SBLASTER) Demo Grafico p/ Sblaster
J0575 02 HD WING COMMANDER II MISSION MISSOES P/ WING COMM. II
J0576 03 HD DL VENVER X-RATED(VGA) TELAS PORNO ANIMADAS
J0577 03 HD ROCKETEER (VGA) COMPETICAO AEREA
J0578 01 HD GP II UNLIMITED (VGA) CORRIDA DE FORMULA 1
J0579 05 HD ROGER RABBIT II(VGA/W) AVENTCOM O PERSONAGEM
J0580 01 HD *WOLF STEIN 3D (VGA) JOGO DE ACAO EM 3D*
J0581 01 HD PIT FIGHTER LUTA DE FULL-CONTACT
J0582 01 DD COMMANDER KEEN I(EGA/VGA) JOGO DE AVENTURA
J0583 01 DD COMMANDER KEEN II(VGA JOGO DE AVENTURA
J0584 01 DD COMMANDER KEEN III (VGA) JOGO DE AVENTURA
J0589 03 HD GUY SPY (VGA) JOGO DE ACAO
J0591 01 HD STUNT DRIVE (VGA) CORRIDA DE CARROS
J0597 03 HD WOLF STEIN 3D (COMPLETO) AVENTURA EM 3D (VGA/W)
J0598 02 HD CIVILIZATION (VGA) COLONIZE O PLANETA TERRA
J0599 01 DD ULTIMA I ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0600 01 DD ULTIMA II ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0601 01 DD ULTIMA III ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0602 02 DD LEMMINGS II (VGA) JOGO DE INTELIGENCIA
J0612 01 HD OUT OF THIS WORLD(EGA) JOGO ESTILO PRINCE
J0620 01 HD NINJA TURTLES III(ARKADE) JOGO DE AVENTURA
J0628 03 DD NEVER ENDING STORY II (W) HISTORIA SEM FIM (O FILME)
J0634 04 HD LOST IN L.A (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0641 02 DD ALPHA WAVES SUPER JOGO DE ESTRATEGIA
J0650 03 HD GREAT NAVAL BATTLE(386/W) SIMUL. MARITIMO(VGA)
J0651 02 HD GLOBAL CONQUEST(VGA/W) ESTRATEGIA MILITAR
J0652 02 HD FALCON 3.0 MISSION MISSOES P/ O FALCON 3.0
J0653 08 HD AMAZON (386/VGA/W/MOUSE) ADV. NA AMAZONIA
J0654 05 HD FIVEL (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0655 02 HD CARRIERS AT WAR(VGA/W) ESTRATEGIA MARITIMA
J0656 01 HD PACIFIC ISLAND JOGO DE ESTRATEGIA MILITAR
J0657 06 HD F-15 STRIKE EAGLE III(386) SIM.DE AVIAO OTIMO (VGA/W)
J0658 03 HD COMMANCHE (VGA/W/386) SIMUL. DE HELICOPTERO
J0659 06 HD STUNT ISLAND (VGA/W) SIMUL. DE VOO
J0660 03 HD ACE OF PACIFIC (386/W) SIMUL. DE VOO
J0661 04 HD LEGEND OF KYRANDIA (VGA/W) ADV. GRAFICO
J0662 05 HD QUEST FOR GLORY III(VGA/W) ADV. GRAFICO
J0673 01 HD SIMPSONS III (EGA) JOGO DE AVENTURA (ARKADE)
J0680 09 HD KING QUEST VI (VGA/W/386) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0686 01 HD PORNO IV (VGA) ANIMACOES PORNO
J0694 09 HD *DARK SEED (VGA/W/386) ADV. GRAFICO ANIMADO*
J0712 03 HD WORLD CIRCUIT (VGA/W) JOGO DE FORMULA 1(OTIMO!!)
J0713 04 HD CAR & DRIVER (VGA/W) SIMUL. AUTOMOBILISTICA
J0714 09 HD MANTIS (VGA/W/386) SIMUL. ESPACIAL(OTIMO!)
J0715 10 HD REX NEBULAR (VGA/W) ADV. GRAFICO ESPACIAL
J0717 03 HD DARK SAVANT (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0718 04 HD DUNE II (VGA/W) ADV. GRAFICO E. "RPG"
J0724 03 HD TEGEL'S MERCENARY (VGA/W) ADV. GRAFICO ANIMADO
J0726 05 HD ULTIMA U.WORLD II (VGA) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0731 03 HD SPEAR OF DESTINY (VGA/W) AVENTURA EM 3D
J0739 04 HD LINKS PRO386(VGA/W/386) JOGO DE GOLF (OTIMO!!)
J0747 05 HD X-WING (VGA/W/386/4MB) SIMUL. ESPACIAL
J0748 06 HD ULTIMA VII B.GATE (VGA/W) ADV. GRAFICO EM "RPG"
J0750 01 HD RED BARON MISSION BUILDER MISSOES P/O RED BARON
J0751 05 HD LORD OF THE RINGS (VGA/W) JOGO DE AVENTURA

SUPER PROMOÇÃO CENTRAL

- NA COMPRA ACIMA DE 10 DISCOS DESCONTO DE 5°o.
- NA COMPRA ACIMA DE 15 DISCOS DESCONTO DE 10°o.
- NA COMPRA ACIMA DE 20 DISCOS DESCONTO DE 15°o.

- Faça seu pedido por Carta, Telex ou Fax.
- Enviamos via SEDEX REGISTRADO
- Para pagamento via carta acrescentar CR$ 1.200,(p/ cada 20 discos) de Taxa de Registro.
- CATÁLOGO ELETRÔNICO (1 DISCO HD) Para receber envie-nos CR$ 300,00
- Para compras acima de CR$ 8.000,00 aceitamos (02) cheques, 1 para o dia e outro p / 15 dias após

Nome: ..... VISA
Endereço: .....
Cidade: .....
UF: ..... CEP: ..... TEL.: .....
Autorizo o débito no meu cartão VISA nº .....
validade: ..... data: .....
Assinatura .....

ATENCAO: A taxa de SEDEX esta muito elevada. Verifique a taxa de sua cidade antes de confirmar o pedido via SEDEX.

CENTRAL INFORMÁTICA LTDA.

RUA BARÃO DE ITAPETININGA, 88 CONJ. 707 – CEP 01042-000 – SÃO PAULO – SP
TEL.: (011)256-2544 • FAX: (011)259-8430 • BBS (011) 257-1528

APLICATIVOS MAIS VENDIDOS

5 1/4 DD CR$ 600,00 – A VISTA CR$ 810,00 – CARTÃO

COD	DK	TP	NOME DESCRICAO
A0505	01	DD	ANIMATE & BMP-TXT (VGA) CONVERTE TELAS .BMP P/.TXT
A0519	03	HD	ANTI-VIRUS vr.107 RASTREADOR DE VIRUS
A0522	01	HD	ARJ vr.241 COMPACTADOR DE ARQUIVOS
A0087	03	DD	ASTRO PROGRAMA DE ASTROLOGIA
A0098	01	DD	AS-YEASY-AS PLANILHA ELETRONICA
A0183	03	DD	BIORRITMO PRO TAROT,BIORRITMO,ICHING
A0541	01	DD	COPYCON vr.3.52 P/ CRIACAO DE ARQ.DE LOTE
A0081	01	DD	CRIS TRANSFORMA TELA P/ CLIPPER
A0047	01	DD	CRYSTAL CRIAÇAO DE CRISTAIS EM 3D
A0353	02	DD	C-COMPILER COMPILADOR P/ LINGUAGEM C
A0241	01	DD	C-LESSONS C/MENU BIBLIOTECA C
A0251	01	DD	C-TOOL BILIOTECA P/ TURBO C,QUICK
A0354	02	DD	C-TUTOR ENSINA A LINGUAGEM C
A0369	02	DD	C-WINDOW TOOL KIT KIT DE FERRAMENTAS P/ LING
A0006	01	DD	DISK CATALOGING CAD.DE DISCOS E PROGRAMAS
A0060	01	DD	DISKDUPE COPIADOR DE DISCOS (OTIMO)
A0015	01	DD	DOS CONTROLLER EXECUTA COMANDOS DO D.O.S
A0549	01	DD	EGA COLORING BOOK (EGA)APLIC. P/CRIANCAS COLORIR
A0225	01	DD	ELECTRON CALCULOS, TABELAS, GRAFICO
A0029	01	DD	EQUATOR PROGRAMA MATEMATICO
A0144	01	DD	FANCY LABEL CRIACAO DE ETIQUETAS
A0043	03	DD	FLOWDRAW EDITOR GRAFICO
A0204	01	DD	FLUSHOT PLUS PROTECAO CONTRA VIRUS
A0013	01	DD	FORM MASTER CRIA E IMPRIME FORMULARIOS
A0194	01	DD	FUNNELS TETRIS MATEM. P/ CRIANCAS
A0195	02	DD	GALAXY EDITOR TEXTO,CLONE DO WORD
A0191	01	DD	GERMAN TUTOR ENSINO DA LINGUA ALEMA
A0438	01	HD	GWS CONVERSOR DE TELAS GRAFICA
A0429	01	DD	HOME HELPER AGENDA COMPLETA
A0424	01	DD	ICHING PROG.P/APRENDER O ICHING
A0046	02	DD	INCONTROL EDICAO FORMULARIO,ETIQUETA
A0192	01	DD	ITALIAN TUTOR ENSINO DA LINGUA ITALIANA
A0177	01	DD	JAPANESE CURSO DO IDIOMA JAPONES
A0165	01	DD	LABCOAT GERENCIA LABORATORIO
A0214	01	DD	LABEL MASTER IMRESSAO DE ETIQUETAS
A0014	01	DD	LETTER WRITER CARTAS PERSONALIZADAS
A0302	01	DD	LOTO DESDOBRADO FAZ SORTEIO DA LOTO
A0082	01	DD	LZEXE COMPACTADOR DE ARQUIVOS .
A0133	01	DD	MASTER KEY UTILITARIOS DE DISCO
A0322	01	DD	MEMTOOLS UTIL. PARA SEU MICRO
A0002	01	DD	MICRO REGISTER SISTEMA DE FATURAMENTO
A0187	01	DD	MICROGENE TRACE ARVORE GENEALOGICA
A0521	01	DD	NET SHIELD vr.107 RASTREADOR DE VIRUS P/REDE
A0520	01	HD	OS/SCAN vr.107 RASTREADOR DE VIRUS
A0427	01	DD	PAINT BOX EDITOR GRAFICO
A0244	03	DD	PASCAL TOOLS UTIL.P/ LINGUAGEM PASCAL
A0190	02	DD	PASCAL TUTOR ENSINA A LINGUAGEM PASCAL
A0024	01	DD	PC DEAL SISTEMA DE CONTABILIDADE
A0335	01	DD	PC DESKTEAM AGENDA,CALCULADORA,CALENDA
A0358	03	DD	PC FILE 5.0 PROGRAMA DE BANCO DE DADOS
A0096	04	DD	PC KEYDRAW vr.3.71 EDITOR GRAFICO
A0090	01	DD	PC KWIK UTILITARIO P/ PROGRAMACAO
A0368	01	DD	PC OUTLINE EDITOR DE TEXTO
A0125	03	DD	PC OVERLOARD GERENCIA CONDOMINIO
A0203	01	DD	PC PLUS UTIL. P/ SEU COMPUTADOR
A0360	01	DD	PC PROFESSOR ENSINA A LINGUAGEM BASIC
A0017	03	DD	PC WRITE OTIMO EDITOR DE TEXTOS
A0286	01	DD	PC ZIPPER ACELERA O MICRO AO MAXIMO
A0540	02	DD	PELTON'S FINANCIAL (W) UTILITARIOS DE FINANCAS
A0086	01	DD	PERSONAL SECRETARY AGENDA COMPLETA
A0099	01	DD	PERSONAL TAROT PROGRAMA QUE JOGA TAROT
A0355	02	DD	PIROUETE TELAS PERSONALIZADAS P/DBF
A0273	01	DD	PIVOT IMPRIME PLANILHAS DO LOTUS
A0523	01	HD	PKZIP vr.204G COMPACTADOR DE ARQUIVOS
A0451	01	DD	PKZIP vr.204C COMPACTADOR DE ARQUIVOS
A0452	01	DD	PKZIP vr.305 COMPACTADOR DE ARQUIVOS
A0077	01	DD	POLILOT COMBINA LOTO,SENA
A0292	01	DD	POP DBF BANCO DE DADOS
A0537	01	DD	PRINT MASTER LABEL IMPRIME ETIQUETA C/FIGURAS
A0253	02	DD	PRINTSHOP GRAPHICS GRAFICOS PARA O PRINT SHOP
A0544	01	DD	PROCALC CALCUL. TECNICA,CIENTIFICA
A0180	01	DD	PRODOS CONV.ARQ.(.BAT) P/(.COM)
A0028	01	DD	PROFESSOR PC TUTOR DA LINGUAGEM BASIC
A0196	02	DD	PROFILE AGENDA TELEFONICA
A0068	01	DD	PROFISSIONAL CAM CAD EDITOR GRAFICO
A0423	01	DD	PROGRAM DATA BASE PROGRAMA DE BCO DE DADOS
A0289	01	DD	REMIND ME AGENDA DE COMPROMISSOS
A0294	01	DD	RESIDENT TASK MANAGER AGILIZA TAREFAS
A0554	01	DD	SCOPTRAX(VGA) EDITOR DE SAMPLES E .VOC
A0041	01	DD	SCREEN DESIGN EDITOR DE TELAS GRAFICAS
A0296	01	DD	SCREEN SAVER PROT.MONITOR QUANDO PARADO
A0477	01	DD	SCREEN TRACKER SOFTWARE MUSICAL
A0286	01	DD	SF COPY COM.COPY C/MUITOS RECURSOS
A0296	01	DD	SHADOW BOX PROG. COM VARIAS FUNCOES
A0021	01	DD	SIDE WRITER IMPRESSAO DE PLANILHAS
A0009	02	DD	SIMPLY LABEL DESENHA E IMPRIME ETIQUETA
A0030	02	DD	SIMPLY LABELS III PODEROSO SIST.P/ETIQUETA
A0174	01	DD	SKY GLOBE vr 2.5 TRAÇA MAPA CONSTELACOES
A0286	01	DD	SLED EDITOR DE TEXTO COMPACTO
A0068	01	DD	SMARTWORK GERA CIRCUITOS ELETRONICOS
A0331	01	DD	SNAP FILLER & MENU MASTER UTILITARIOS DE MENUS
A0384	01	DD	SPANISH VERB ENSINO DA LINGUA ESPANHOL
A0119	01	DD	STS SHELL GERENCIADOR DE ARQUIVOS
A0084	01	DD	TABELA HEURISTICA ELABORA FRASES P/MARKETING
A0518	01	DD	TBAVX versoes optimizadas RASTREADOR DE VIRUS
A0487	01	HD	TELA DIGITALIZADA PORNO#1 06 Telas.GIF VGA 256 CORES
A0488	01	HD	TELA DIGITALIZADA PORNO#2 07 Telas.GIF VGA 256 CORES
A0489	01	HD	TELA DIGITALIZADA PORNO#3 08 TElas.GIF VGA 256 CORES
A0900	01	HD	TELA DIGITALIZADA PORNO #4 13 Telas.GIF VGA 256 CORES
A0901	01	HD	TELA DIGITALIZADA PORNO #5 05 Telas.GIF VGA 256 CORES
A0902	01	HD	TELA DIGITALIZADA PORNO #6 10 Telas.GIF VGA 256 CORES
A0962	01	HD	TELA DIGITALIZADA PORNO #7 11 Telas.GIF VGA 256 CORES
A0458	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #01 16 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0459	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #02 21 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0460	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #03 29 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0461	01	DD	TELAS DIGITALIZADAS #04 06 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0462	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #05 39 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0463	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #06 30 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0464	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #07 32 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0465	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #08 25 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0466	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #09 37 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0467	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #10 44 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0468	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #11 13 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0469	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #12 22 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0470	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #13 31 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0963	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #14 03 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0964	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #15 10 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0965	01	HD	TELAS DIGITALIZADAS #16 08 TELAS.GIF VGA 256 CORES
A0504	04	DD	TELEMATE vr.4.11 SOFTWARE DE COMUNICACAO
A0449	04	DD	TELIX vr. 3.20 SOFTWARE DE COMUNICACAO
A0557	01	HD	TERMINATE vr.1.00 PROGRAMA DE COMUNICACAO
A0539	02	DD	THE GRADING ASSIT.CONTB.OLETIM P/PROFESSORES
A0475	01	DD	VGA COPY (VGA/W) FAZ COPIAS DE VARIOS TIPOS
A0555	01	DD	WHACKER TRACKER (VGA) TOCA E EDITA MUSICAS .MOD
A0345	01	DD	ZAPCODE P/ CONFIGURAR SUA IMPRESSO

APLICATIVOS WINDOWS

5 1/4 DD CR$ 600,00– A VISTA CR$ 810,00– CARTÃO

COD	DK	TP	NOME/ DESCRICAO
A0280	01	DD	1000 ICONES FOR WINDOWS ICONES P/O WINDOWS
A0281	01	DD	200 ICONES FOR WINDOWS ICONES P/O WINDOWS
A0533	01	DD	1700 ICONS FOR WINDOWS ICONES P/ AMBIENTE WINDOWS
A0145	01	DD	ALMANAC FOR WINDOWS AGENDA COMPLETA P/WINDOWS
A0534	01	DD	ATM FONT FOR WINDOWS Fontes P/ Ventura,coreldrw
A0428	01	DD	AURORA BASIC FOR WINDOWS LING. BASIC P/ WINDOWS
A0400	01	DD	BACKMENU MENUS FOR WINDOWS UTILIT.P/ AMB.WINDOWS
A0409	01	DD	BIGDESK URTUAL WINDOW UTILIT.P/ AMBIENTE WINDOWS
A0535	01	DD	CHEMISTRY PROGRAM WINDOWS TABELA PERIODICA
A0526	01	DD	CLIPMATE FOR WINDOWS UTILITARIO PARA TEXTOS
A0536	01	DD	DISKCOPY FOR WINDOWS COPIADOR DE DISCOS
A0571	01	DD	FM DRIVER FOR WINDOWS DRIVER FM P/ WINDOWS
A0547	01	DD	GIF2ICON FOR WINDOWS TRANSF.TELAS .GIF P/ .ICO
A0532	01	DD	MACROS FOR W.P FOR WINDOWS 28 Macros P/ Word Perfect
A0570	01	DD	METZ DESKTOP NAVIGATOR FACILITA NAV. P/WINCHESTER
A0256	01	DD	METZ WINDOWS LOCK DISP. DE SEG. PARA WINDOWS
A0507	01	DD	MICROLATHE vr.1.5(WINDOWS) Ed.gral.p/objeto Circular
A0239	01	DD	PAINT SHOP FOR WINDOWS EDITOR GRAFICO P/WINDOWS
A0508	01	HD	PAINT SHOP PRO FOR WINDOWS EDITA,CRIA TELAS .BMP
A0172	01	DD	PARENTS FOR WINDOWS TRACE ARVORE GENEALOGICA
A0569	01	DD	V7 VGA FOR WINDOWS DRIVER P/ VIDEO SEVEN VGA
A0525	01	DD	WGOLDIE FOR WINDOWS Mostra uma mulher dancando
A0529	01	DD	WIN SMOOTH FOR WINDOWS P/ VISUALIZAR ARQ.G/SGROLL
A0531	01	DD	WINDOWS SCAN RASTREADOR DE VIRUS
A0528	01	DD	WINDOWS UNARCHIVE DESCOMPACTA ARQ. ZIP ARJ
A0527	01	DD	WINFORM FOR WINDOWS PARA FORMATACAO DE DISCOS
A0434	01	DD	WINPOST FOR WINDOWS UTILITARIO PARA WINDOWS
A0530	01	DD	WORLD TIME FOR WINDOWS FUSOS HORARIOS
A0147	01	DD	ZIP MANAGER FOR WINDOWS GERENCIADOR DE ARQUIVOS

APLICATIVOS SHAREWARE NACIONAIS

5 1/4 DD: CR$ 600,00 – A VISTA CR$ 810,00– CARTAO

NOME	AUTOR	DESCRICAO	DK	TP	COD
AGENDA ELETRONICA	TECNOSOFT	AGENDA,CALENDARIO,BLOCO DE NOTAS	01	DD	A0454
AGENDA DE TELEFONE vr.1.0	CESAR UEHARA	AGENDA COM DISCAGEM AUTOMATICA	01	DD	A0607
AGENDA TIMING vr.2.1	MGS	AGENDA DE COMPROMISSOS	01	DD	A0517
AMIGO	LOGGOS INFOR.	CODIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	01	DD	A0173
BIBLIA	Marcos L.D.de Freitas	ESTUDO DOS EVANGELHOS	02	DD	A0485
CBPROG (W)	Fujitec/SSA Software	SIST. DE CONTROLE DE ESTOQUE	01	DD	A0611
CETPROG (W)	Fujitec/SSA Software	CONTROLE DE ESTOQUE P/ TAPECARIA	01	DD	A0512
CLBC (DEMO)vr.2.7	SOFTCAD	DEMO DA BIBLIOTECA GRAFICA CLBC	01	DD	A0466
CODIGO CIVIL 1ºvol	ELETRONIC LEGIS	INDICE REMISSIVO TODAS PALAVRAS	01	DD	A0560
CONSTITUICAO (W)	PRODESP	CONSTITUIÇAO INTEGRAL DE 1988	04	DD	A0080
Contas a Pagar/receber Vr.2.0	SISCO SISTEMAS	SISTEMA DE CONTAS E PAGAR/RECEBER	01	DD	A0389
COMPASSO FINANCEIRO vr.8.4	Compasso Informatica	PACOTE COMPLETO DE FINANCAS	02	HD	A0618
CORRECAO vr.2.01	Microdcia Informatica	CORRECAO MONETARIA	01	HD	A0510
DAP vr.1.1	SOFT FRIENDS	DESPROTEGE MAIS DE 140 JOGOS	01	DD	A0301
ESCRITA vr.2.11	Microdcia Informatica	ESCRITA FISCAL	01	HD	A0609
ELETROCEP vr.3.2b	MULTISISTEMAS	P/ CONSULTAS DE "CEP" EM GERAL	01	DD	A0479
FICHARIO ELETRONICO	SEMEION INFOR.	AGENDA, CADSTRO DE PROGRAMAS ETC.	01	DD	A0472
FOLHA DE PAGAMENTO (W)	RL INFOR.	SISTEMA DE FOLHA DE PAGAMENTO	01	DD	A0386
IMCOBAR vr.1.0	CESAR UEHARA	IMPRESSAO DE CODIGO DE BARRA	01	DD	A0668
INFO 2000 (W)	PRODAM	INTRODUCAO A INFORMATICA OTIMO!!!	03	DD	A0414
JET MAIL (W)	STERN SOFTWARE	SIST.CADASTRO DE CLIENTES	01	DD	A0807
KANOPUS EXTOK vr.2.00	KANOPUS	CONT.ESTOQUE FISICO/FINANCEIRO	01	DD	A0464
LISTEL (W)	Fujitec/SSA Software	LISTA TELEFONICA	01	DD	A0613
LOTO DESDOBRADO	MICROPIOONER	FAZ SORTEIO DA LOTO	01	DD	A0302
MED vr.3.0	CONSDATA	PROGRAMA PARA CONSULTORIO MEDICO	01	DD	A0474
MULTI vr.1.01	ECHION SOFTWARE	CONVERTE PROGAMA MONO P/ MULTI	01	DD	A0151
POLILOT	HEBER J. SILVA	COMBINA LOTO,SENA,ESPORTIVA	01	DD	A0077
PRONTO	SOFTCAD	FICHARIO ELETRONICO	01	DD	A0104
RCPROG (W)	Fujitec/SSA Software	RECIBOS ON LINE	01	DD	A0614
REVOLVE! MKD II	Revolve! Informatica	DATA BASE PARA MARKETING	01	HD	A0666
RL ADMINISTRA	RL INFOR.	P/ ADM. DE ESCOLAS, ACADEMIAS ETC	01	DD	A0410
RL ADM. CLINICA	RL INFOR.	P/ ADM. DE CADSTRO DE PACIENTES	01	DD	A0412
RL CONTROLE DE ESTOQUE	RL INFOR.	SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE	01	DD	A0456
RL FOLHA DE PAGAMENTO	RL INFOR.	COMPLETO SISTEMA DE FOLHA DE PAG.	01	DD	A0411
RL VIDEO LOCADORA	RL INFOR.	P/ CONTROLE DE VIDEO LOCADORA	01	DD	A0413
SENA 91	Guyamer Machon Filho	MONTA JOGOS POR PROBABILIDADE	01	DD	A0272
SISTEMA ATRIUM LIGHT (W)	ARTSYS	Orcamento e Planejamento de Obras	04	DD	A0661
SISTEMA BANCA (W)	Paulo H. Geloramo	DISTR. DE JORNAL/REVISTA	01	DD	A0476
SISTEMA DE IMOBILIARIA (W)	SAMUEL ARAUJO	SISTEMA COMPLETO PARA IMOBILIARIA	01	DD	A0447
SISTEMA CONTABIL SEMEION	SEMEION INFOR.	SISTEMA COMPLETO DE CONTABILIDADE	01	DD	A0471
SOFTLOGIC HOME FAST (W)	SOFT LOGIC INF.	SISTEMA DE ORCAMENTO DOMESTICO	01	DD	A0478
SOFTLOGIC NOTE FAST (W)	SOFT LOGIC INF.	AGENDA DE COMPROMISSOS	01	DD	A0479
SOFTLOGIC STOCKFAST (W)	SOFT LOGIC INF.	SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE	01	DD	A0480
SOFTLOGIC BANK FAST (W)	SOFT LOGIC INF.	SISTEMA DE CONTROLE BANCARIO	01	DD	A0481
TBAV	KANOPUS INFOR.	RASTREADOR DE VIRUS (PORTUGUES)	01	DD	A0457
TRADUTOR	GILBERTO HAVIARAS	TRADUZ TEXTO P/ VARIOS IDIOMAS	01	DD	A0045
TUTOR LOTUS	INF.AUTO INSTRUCAO	ENSINA A USAR O LOTUS 123	01	DD	A0079
ZOD REVISAO SOLAR	MARCELO CAMINHA	TRAÇA E IMPRIME SEU MAPA ASTRAL	01	DD	A0419

SOLICITAMOS AOS AUTORES NACIONAIS QUE NOS ENVIEM MATERIAL PARA DIVULGAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

...SE ALÉM DE PREÇO VOCÊ PROCURA:
QUALIDADE, BOM ATENDIMENTO,
HONESTIDADE E PROFISSIONALISMO, PROCURE A

Visual Basic - Parte 1

A partir desta edição, Micro Sistemas trará ao leitor, este completo curso em Visual Basic.

Ricardo Flores

CONVENÇÕES SINTÁTICAS

O símbolo • significa que você deverá praticar o exercício, *calma e diretamente no micro*. Para facilitar, durante os exercícios use uma régua sobre cada item. As contra barras "\" indicam um caminho que você deverá percorrer. Observe a linha de comando:

• Arquivo [= File] \ Criar Diretório [= Create Directory] \ Digite seu nome (no máximo 8 caracteres) \ OK ou <Enter>

Tal linha é a simplificação do texto:

"Na Barra de Menu selecione o item Arquivo, cuja tradução para o inglês é File. Em seguida, selecione o item Criar Diretório, que em inglês significa Create Directory. Digite seu nome com no máximo 8 caracteres e finalmente acione o botão OK ou tecle <Enter>."

TABELA ASCII (LÊ-SE: "ASKI") DO IBM PC

O conjunto de caracteres de um micro é chamado de códigos ASCII - American Standart Code for Information Interchange (Código Americano Padronizado para Intercâmbio de Informação). Na tabela ASCII cada caractere tem um valor decimal definido de 0 até 255. Por exemplo, a letra A tem o valor decimal 65, a letra B o valor decimal 66.

TABELA ANSI (AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE)

É a tabela criada pelo Instituto Nacional Americano de Padrões onde cada caractere também tem um valor decimal definido de 0 a 255. O conjunto de caracteres ANSI contém caracteres que não estão na tabela ASCII estendida, e vice-versa.

APRESENTAÇÃO DO WINDOWS

Dois anos depois que o PC foi lançado no mercado, a Microsoft começou a trabalhar em 1983 no Windows. Em 1985 foi lançada a versão original, Windows 1.01. Naquela época a máquina quente era um PC com 256 Kb de RAM, duas unidades de disco de 360 Kb e uma CPU 8088. Em 1987, surgiu o Windows 2 limitado a trabalhar em 1 Mb de RAM. Em 1990 a Microsoft lançou o Windows 3.0 com uma *aparência bem melhor, usando a memória estendida de até* 16 Mb de RAM. Além disso passou a usar a capacidade de memória virtual da CPU 386, ou seja, armazenando temporariamente em disco até 3,4 vezes a quantidade de memória física *(em chip)* instalada. Em 1992 surgiu a versão 3.1 do Windows com diversas melhorias que o tornam um ambiente operacional gráfico robusto, versátil e elegante.

Você já imaginou o que existirá daqui a 10 anos?

O QUE É O VISUAL BASIC (VB)?

O VB é um compilador do tipo QuickBasic para criação de aplicativos Windows 3.x. O VB é na realidade uma aplicação do próprio Windows e dessa forma programas em VB podem ser criados, rodados, depurados e compilados diretamente no Windows. O VB vem possibilitar ao *micreiro* comum *a programação baseada em eventos e em objetos*. Isto quer dizer que o programador coloca na tela (janela) todas as opções (menus, botões, ícones, controles, etc) para que o usuário selecione uma delas com o mouse ou o teclado. Antes do VB uma aplicação Windows era desenvolvida em C, juntamente com o Kit de Desenvolvimento de Software do Windows o que demandava muito tempo de aprendizagem. É importante lembrar que o Windows roda sobre o DOS e sem o DOS é impossível rodar o Windows 3.1 e conseqüentemente o VB.

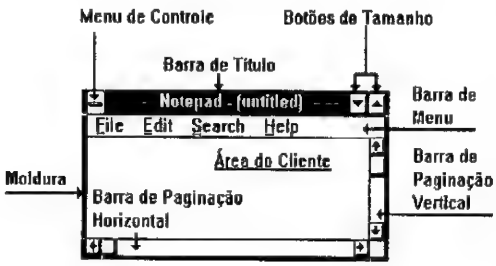
CONVENÇÕES DO WINDOWS

Os usuários de Windows esperam encontrar nos aplicativos criados por você com o VB as diversas convenções já aprendidas nos aplicativos feitos para Windows. Ao programar

para o Windows com o VB terá que ter em mente as convenções de: Anatomia de uma Janela, Ordem das Opções de Menu, Item com Caractere Sublinhado, Comando ou Botão Acinzentado, Comando ou Botão com Reticências (...) e Quadros de Diálogo.

ANATOMIA DE UMA JANELA

As convenções apresentadas neste tutorial são universais, ou seja, se um *chinês* estiver aprendendo VB 2.0, ele terá que saber estas convenções.



Moldura - Os 4 lados da janela que definem seu tamanho.

Barra de Título - Abaixo da moldura superior com o nome da janela e documento correntes.

Menu de Controle - À esquerda da Barra de Título. Um botão com um traço espesso dentro. <Alt>, <Barra de Espaço> acessa o Menu de Controle, também chamado de Menu do Sistema.

Botões de Tamanho - À direita da Barra de Título. São os dois botões pontas de setas para baixo e para cima usados para minimizar e maximizar, respectivamente, a janela. Após maximizar uma janela o botão de maximização transforma-se no Botão de Restauração. Este botão restaura a janela ao tamanho e posição anteriores.

Barra de Menu - Está abaixo da Barra de Título. É acessada com a tecla <Alt> da esquerda. Com as setas e você seleciona os demais itens da Barra de Menu.

Área do Cliente - É a parte interna da janela. Também chamada de Área do Documento.

Área Externa à Janela - É sua *Mesa de Trabalho* onde você pode ter tantos aplicativos quantos necessitar e a memória RAM do micro permitir.

Janela Plena - Uma janela é plena quando podemos dimensioná-la (mini, maxi e restaurá-la) e movê-la.

USANDO O MOUSE OU O TECLADO

Trabalhar com o Windows sem mouse é uma verdadeira pedreira. Porém, em determinadas situações é mais prático usar o teclado. Programar para o Windows usando o VB sem mouse além de ser perda de tempo, você estaria limitando a atuação do aplicativo em desenvolvimento. Portanto, é suposto que você tenha um mouse.

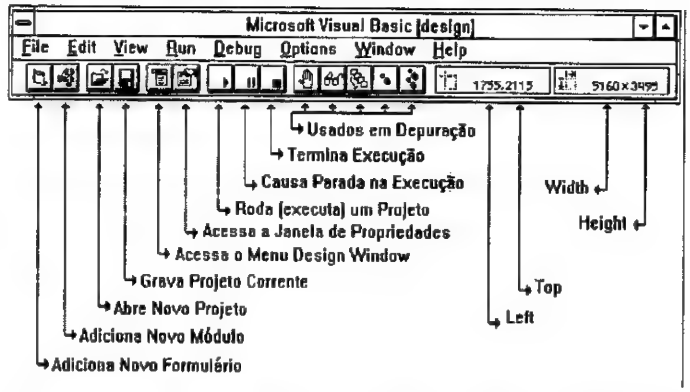
ACESSANDO O VB

• Após inicializar o DOS e o Windows, abra a janela do grupo VB e acione o ícone:

O VB abre uma janela de formulário com o título Form1.

• Tecle <F5> para rodar este programa. *(É claro que ainda nada foi programado. Porém, observe que o formulário é uma janela plena que você pode redimensionar, mover e fechar com* <Alt>+<F4>*.)*

Barra de Menu e Barra de Ferramentas do VB 2.0

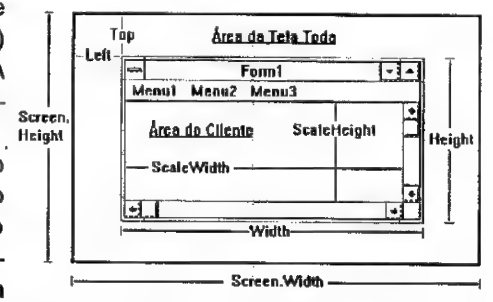


Para rodar um aplicativo durante o projeto, você poderá buscar o comando Start [= Iniciar] no menu Run [= Rodar] **ou** Teclar apenas <F5> **ou** Clicar o botão indicado acima como "Roda (executa) um Projeto" na Barra de Ferramentas. *(Você decide...)*

• Menu Run \ End **ou** Clique o botão "Termina Execução"

Coordenadas usadas no VB - Twips

A resolução de uma tela (monitor) CGA x EGA x VGA x SVGA é diferente.

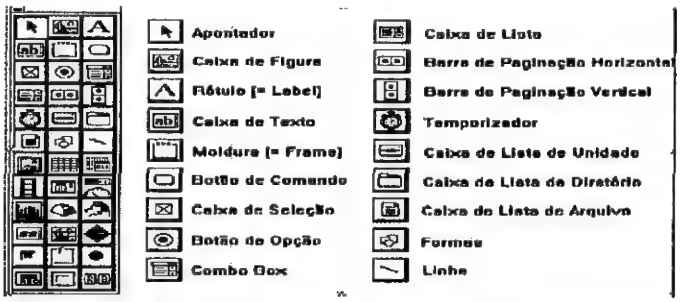


Comparando então a resolução do dispositivo impressora matricial ou a laser fica praticamente impossível uma padronização. Dessa forma, o VB usa a medida *twips* que é igual a 1/1.440 de uma polegada ou 1/20 de um ponto na tela. Ou seja, uma unidade de medida mais precisa do que aquelas dos dispositivos existentes atualmente no mercado. A caixa à direita da Barra de Ferramentas [= Toolbar] exibe em twips a *largura* [= Width] 5.160 e *altura* [= Height] 3.495 do objeto ativo - em nosso caso - o formulário. A caixa anterior exibe o quão distante do canto superior esquerdo da tela [= Screen] está o canto superior esquerdo do objeto com o foco (o formulário), ou seja, 1.755 twips à esquerda [= Left] e 2.115 twips do topo [= Top]. As medidas da área disponível para nós, onde colocaremos os controles - a Área do Cliente - são fornecidas por ScaleWidth [= Escala de Largura] e ScaleHeight [= Escala de Altura].

JANELA DE FERRAMENTAS

Aqui você busca os objetos de controle ou decorativos,

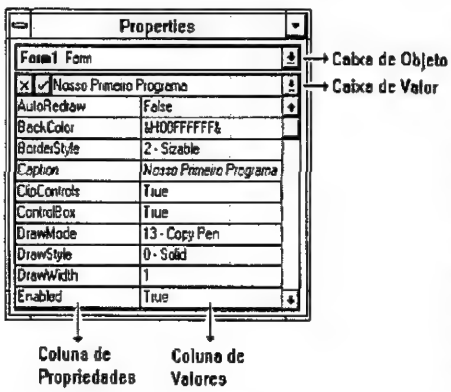
como Linha e Formas, colocando-os no formulário que será a interface com o usuário.



• Duplo clique no objeto Botão de Comando *(O VB coloca-o no centro do Formulário.)*

• Com o mouse, reposicione este objeto, arrastando e depositando-o no formulário

JANELA DE PROPRIEDADES DOS OBJETOS



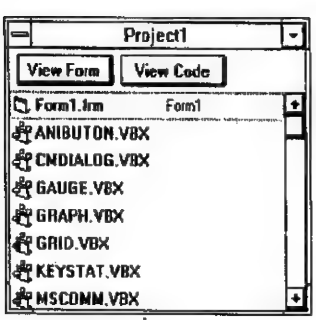
No VB existem 2 tipos de objetos: formulários e controles. Os objetos de controle estão na Janela de Ferramentas. Cada objeto da Janela de Ferramentas possui suas propriedades. Ao ativar um formulário a janela de Proprieda-des exibe as propriedades do objeto formulário.

Ao ativar um objeto - por exemplo - botão de comando que está dentro de um formulário, a janela de Propriedades exibe as propriedades do objeto botão de comando que foi ativado por você.

• Ative e apague (detone) o objeto Command1, teclando <Del>

CRIANDO A PRIMEIRA APLICAÇÃO

Nossa primeira aplicação será bem simples. Quando o usuário clicar o botão Clique me ou mudar o conteúdo da caixa de texto, a mensagem "Oi Pentelho!" aparecerá na caixa.



JANELA DE PROJETO

Para o VB um aplicativo é tratado como um Projeto, ou seja, é uma coleção de formulários (interface Visual com usuário) e módulos de código (linguagem Basic).

O VB nomeia de Project1, por padrão, um aplicativo que ainda não tenha sido nomeado por você. Em nosso primeiro aplicativo temos apenas um formulário cujo nome é Form1.

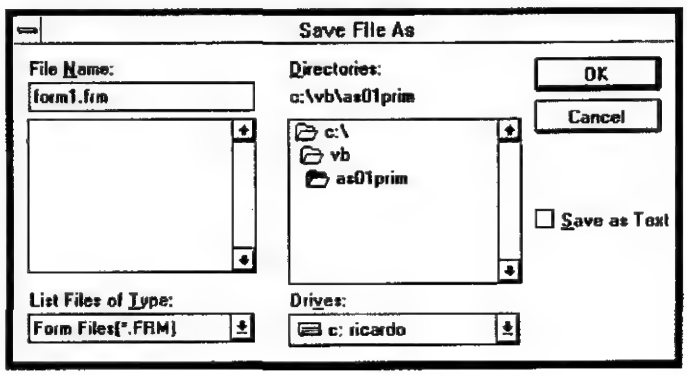
A Janela de Projeto permite que você visualize os formulários e módulos de códigos que compõem um aplicativo.

SALVANDO O PROJETO

DICA: *O VB não cria arquivos de: projeto; formulários e de módulos até que você os grave no disco. Portanto, sabendo disto, grave seu projeto logo no início.*

• Menu File \ Save Project **OU** Clique o botão "Gravar Projeto Corrente"

Como é a primeira vez que estamos salvando nosso projeto, surgirá o Quadro de Diálogo Salvar Arquivo Como:



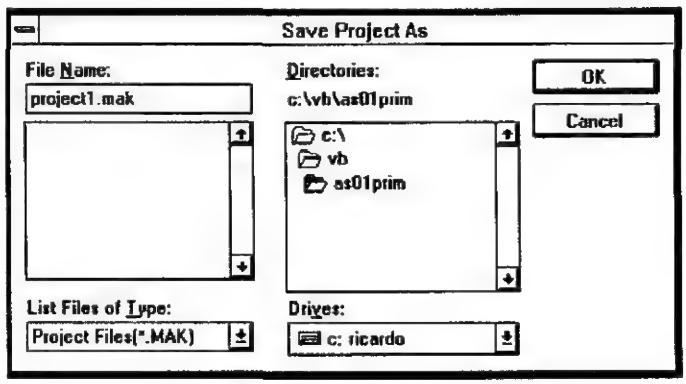
Como só temos um formulário é desnecessário dar-lhe outro nome.

Porém, se tivéssemos mais de um, por uma questão de clareza você deveria digitar um novo nome para este formulário.

DICA: *Se desejar, ative a Caixa de Seleção "Save As Text" para que você possa editar o código em Basic com outro editor de texto - por exemplo o Bloco de Notas [= Notepad].*

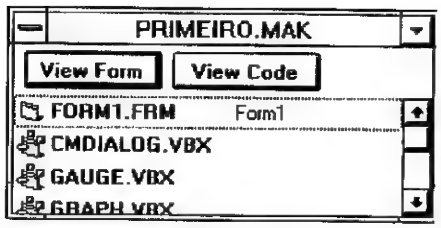
• OK

Como é ainda a primeira vez que estamos salvando nosso projeto, surgirá o Quadro de Diálogo Salvar Projeto Como:



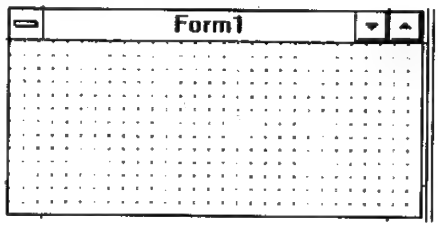
O VB acrescentará a extensão MAK ao arquivo de projeto. Portanto, digite apenas:

- PRIMEIRO
- OK



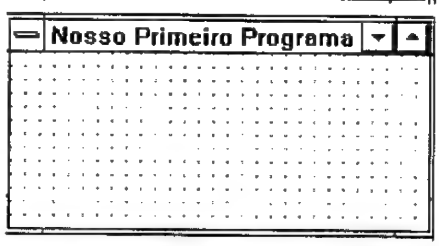
Note que na Barra de Título da Janela de Projeto consta o nome de nosso projeto, ou seja, PRIMEIRO.MAK.

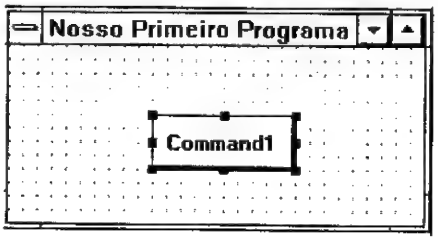
CRIANDO A INTERFACE COM O USUÁRIO – O FORMULÁRIO.



- Redimensione o formulário corrente – Form1 – com aproximadamente 3.600 twips de largura por 1.965 twips de altura.

As medidas aqui propostas podem ser alteradas por você. Observe na janela de Propriedades que este objeto tem o nome [= Name] e a legenda [= Caption] como Form1.





- Encontre a propriedade Caption na Janela de Propriedades
- Duplo clique na linha da propriedade Caption
- Digite: Nosso Primeiro Programa

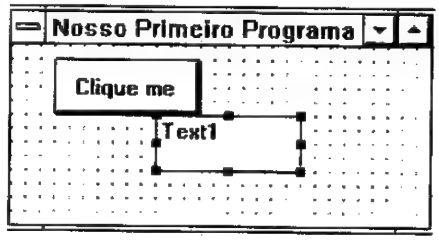
Quando você digita, o título aparece: na linha da propriedade Caption; na caixa de valor da propriedade e no título do próprio formulário. O nome do objeto formulário continua Form1.

- Duplo clique na ferramenta Botão de Comando

O objeto Botão de Comando é automaticamente criado pelo VB no tamanho padrão, no centro do formulário. 8 pequenos quadradinhos – *redimensionadores* – envolverão este objeto demonstrando que está ativado, ou seja, com o foco. Arrastando e depositando os pequenos quadradinhos você poderá redimensionar o objeto em foco.

DICA: *Outra forma de criar um objeto dentro de um formulário é dar apenas um clique no objeto que você deseja criar. Ao levar o ponteiro do mouse para o formulário, o ponteiro se transforma em uma cruz. A partir daí você poderá clicar o mouse, marcando a posição do canto superior esquerdo do objeto. Em seguida, reposicione o ponteiro para definir o canto inferior direito do objeto e clique o mouse.*

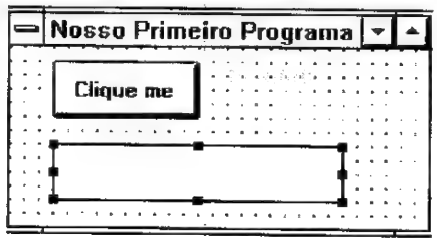
- Encontre a propriedade Caption na coluna de Propriedades
- Duplo clique na linha da propriedade Caption para selecionar todo o texto
- Digite: Clique me *(Quando você digita, o texto aparece: na linha da propriedade Caption; na caixa de valor da propriedade e como legenda do próprio Botão de Comando. O nome desse objeto continua Command1.)*
- Arraste e deposite o objeto Command1 (botão Clique me) conforme figura à direita.



- Duplo clique na ferramenta Caixa de Texto

O objeto Caixa de Texto é criado no tamanho padrão pelo VB, no centro do formulário. Apesar desse nome, a Caixa de Texto [= Text Box] é o local onde o usuário introduz palavras e/ou números.

- Encontre a propriedade Text na Janela de Propriedades
- Duplo clique na linha da propriedade Text para selecionar todo o texto.
- Apague todo o texto da propriedade Text com <Del> **OU** <BackSpace>



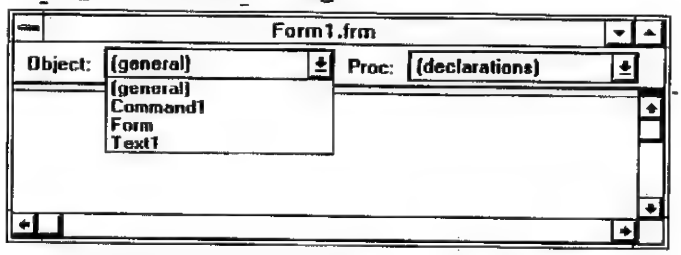
Note que o texto desaparece: da linha da propriedade Text; da caixa de valor da propriedade e do texto do próprio objeto Text1. O nome desse objeto continua Text1.

- Arraste, deposite e redimensione o objeto Text1 conforme figura acima.

DICA: *Não se preocupe com a posição ou dimensão dos objetos, pois você poderá reposicioná-los, redimensioná-los ou apagá-los a seu gosto.*

- Clique o botão Exibe Código [= View Code] da Janela de Projeto.

Surgirá a Janela de Código:



- Ative a caixa de lista Object: [= Objeto].

Note que estão listados alfabeticamente os nomes dos 3 objetos: Botão de Comando Clique me (Command1), o

próprio formulário (Form) e a Caixa de Texto (Text1).

• Clique o item Command1 (*O VB escreverá, sem cobrar mais nada..., o gabarito:)*

O VB 2.0 destaca as palavras reservadas com cor diferente, facilitando muito a visualização do código digitado.

```
Sub Command1_Click ()

End Sub
```

DICA: *O nome de um procedimento é composto de:*
um nome de objeto + <_> + um nome de evento + ( )
Command1_Click()
Eventos

Note também que na caixa de lista de Procedimento [= Procedure] da Janela de Códigos constará o evento Click. Isto ocorre porque é de se esperar que o evento mais comum que pode ocorrer com um Botão de Comando é o usuário clicar tal botão.

Eventos, portanto, são ações como por exemplo, clicar um botão; carregar [= Load] um formulário; mudar [= Change] o conteúdo de um campo (Caixa de Texto); pressionar [= Press] uma tecla; etc.

1 – Queremos que o VB mostre o texto "Oi Pentelho!" na Caixa de Texto cujo nome é Text1, quando o usuário clicar o botão de comando "Clique me". Na verdade, queremos que a *propriedade texto* do objeto Text1 seja "Oi Pentelho!" quando o evento click ocorrer em Command1.

2 – Em seguida, queremos devolver o foco para a Caixa de Texto Text1. Uma Caixa de Texto possui o foco quando o Ponto de Inserção está nela.

• Para isto, basta digitar as linhas: *(Use a endentação por uma questão de clareza.)*

```
Sub Command1_Click ()
•   'RF 08/10/93
•   Text1.Text = "Oi Pentelho!"     (1)
•   Text1.SetFocus                  (2)

End Sub
```

Qualquer coisa digitada após um apóstrofe <'> ou a declaração REM será considerada pelo VB como um comentário e portanto, ignorada.

DICA: *Habitue-se a documentar seus programas usando o apóstrofe ou a declaração REM.*

DICA: *Você se refere a um controle e sua propriedade, usando:*

o nome do objeto + um ponto + o nome da propriedade + = + valor ou expressão

```
Text1.Text = "Oi Pentelho!"
```

DICA: *Você se refere a um controle e seu método, usando:*

o nome do objeto + um ponto + o nome método

```
Text1.SetFocus
```

• Ative a caixa de lista Object na Janela de Código

• Clique o item Text1 (*O VB escreverá, sem cobrar mais nada..., o gabarito:)*

```
Sub Text1_Change ()

End Sub
```

Note também que na Caixa de Lista de Procedimento da Janela de Códigos constará o evento Change. Isto ocorre porque é de se esperar que o evento mais comum que pode ocorrer com uma Caixa de Texto é o usuário mudar seu conteúdo digitando algo dentro dela.

Se isto ocorrer, queremos que o VB mostre a legenda "Restaura" no Botão de Comando cujo nome é Command1. Na verdade, queremos que a *propriedade caption* do objeto Command1 seja "Restaura" quando o *evento change* ocorrer em Text1. Complete o código:

LIVROS DE INFORMÁTICA
Das melhores editoras, para todos os niveis.
COBOL * dBASE * CLIPPER * WORDSTAR * WINDOWS * PAGEMAKER * VISCALC * WORDPERFECT * dBASE PLUS * PUBLISHING * C * ASSEMBLY * PASCAL * NOVEL NETWARE * MSX * APPLE * IBM * ORACLE * MS DOS * NORTON UTILITIES * PC DOS * HARVARD GRAPHICS * VENTURA e muitos outros
Vendas c/ cartão de crédito e reembolso
LIVROTRONICAS
(do Grupo Editorial Antenna)
RIO: R. Mal. Floriano, 143 s/loja
Fone:(021)223-2442
SP: R. Vitória 379/383
Fone:(011)221-0683

D. A. C.
IMFORMÁTICA
MICROS PC XT/AT
AT 386 SX33
(2MB+1 Drive+2MB+W52+Gab. Torre+MCGA)
DX 140
(4MB+W52+1 Drive+Gab. Min. Torre e Mon. CGA)
HD52 HD80 HD120
* Impressoras (todas)
* Monitores
* Gabinetes/ Cabos p/Impressoras
* Formulários/ Disquetes/ Comutador
* Estabilizadores/ No. Breaks
* FAX Modem/Mouse/Joystick
* Filtro de Linha/ Mesas
* Outras Config.
FACSIMILE
SEMI-NOVOS
* Micros MSX
* Drives/Monitores
* Modem/Interface/Megaram
* Modem Videotexto
TUDO PARA INFORMÁTICA
LIGUE JÁ
FONE: (011)861-2173

MANUAIS EM PORTUGUÊS
Video, Câmeras, Agendas, Computadores, Fax, Telefone s/fio, e etc. Temos diversos prontos e TRADUZIMOS artigos de revistas e livros.
Av. Marechal Floriano, 143
Sobreloja - Cep. 20080-005
Tel.:(021) 263-8840 - Rio

PC
JOGOS E APLICATIVOS
VENDA DE EQUIPAMENTOS
SUPRIMENTOS EM GERAL
NÃO PERCA TEMPO
PEÇA CATÁLOGO POR CARTA OU TELEFONE
TODOS OS NOSSOS PROGRAMAS SÃO TESTADOS E GARANTIMOS A ENTREGA ENTRE 5 A 10 DIAS
ACEITAMOS TROCAS DE PROGRAMAS
STARMAC
INFORMÁTICA
AV. MARECHAL FLORIANO, 1220
GUARARAPES - SP- CEP 16700-000
TEL.: (0186) 61-3381

```
Sub Text1_Change ()
•       Command1.Caption = "Restaura"
End Sub
```

DICA: *Outra forma de acessar o código de determinado objeto é dar um duplo clique diretamente no objeto que está no formulário.*

• Menu File \ Save Project **OU** Clique o botão "Gravar Projeto Corrente"

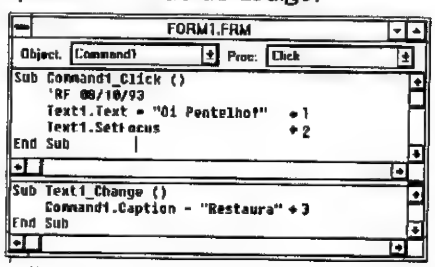
DICA: *Habitue-se a salvar seu projeto. Quem avisa amigo é...*

• Rode o aplicativo: Menu Run [=Rodar] \ Start [=Iniciar] **OU** Teclar apenas <F5> **OU** Clicar o botão "Roda (executa) um Projeto" na Barra de Ferramentas. *(Você decide...)*

• Digite qualquer coisa na caixa de texto e note que a legenda do botão Clique me muda para Restaura \ Clique o botão Restaura \ Digite qualquer coisa na caixa de texto \ Clique o botão Restaura.

• Menu Run \ End **OU** Clique o botão "Termina Execução"

É importante você notar que de todo o código Basic de nosso aplicativo, no frigir dos ovos, você teve que digitar apenas 3 linhas de código.



• Ative a Janela de Código

• Usando a Divisória de Janela, tente apresentar os dois únicos procedimentos de nosso primeiro aplicativo conforme demonstrado acima.

• Menu File \ Save Project **OU** Clique o botão "Gravar Projeto Corrente" *(Você decide...)*

DICA: *Para criar um aplicativo no VB:*

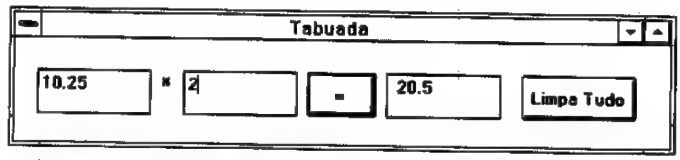
1º – Crie a Interface com o Usuário - O(s) Formulário(s)

2º – Altere as Propriedades dos Objetos: Formulários e Controles

3º – Edite os Códigos dos Objetos de Forma que o Aplicativo atenda aos Eventos produzidos pelos Usuários.

PROJETO TABUADA I

Você deseja criar um aplicativo para um Pentelho (usuário) aprender tabuada de multiplicação conforme modelo. O Pentelho pode digitar um valor na 1ª caixa, teclar <Tab> mudando para a 2ª caixa e digitar outro valor. Se teclar <Enter> ou clicar o botão = o resultado será mostrado. Clicando o botão Limpa Tudo todos os valores serão apagados.



Iniciando um Novo Projeto

• Menu File \ New Project *(Para iniciar um novo projeto.)*

• Reposicione e dimensione o Form1 com 7095 twips de largura x 1575 twips de altura

• Encontre e mude a *propriedade Caption* do objeto Form1 para **Tabuada**

• Clique o botão "Gravar Projeto Corrente" e digite:

• TABUADA1 *(Para nome do formulário)* \ OK

• TABUADA1 *(Para nome do projeto)* \ OK

RICARDO FLORES é auditor, formado em administração e ciências contábeis, criou método próprio de treinamento DOS, Lotus, Clipper, etc.

Central SOFT **CENTRAL INFORMÁTICA LTDA.**
RUA BARÃO DE ITAPETININGA, 88 CONJ. 707 – CEP 01042-000 – SÃO PAULO – SP
TEL.: (011)256-2544 • FAX: (011)259-8430 • BBS (011) 257-1528

- PC SIG — PROGRAMAS ADQUIRIDOS DIRETAMENTE (U.S.A.) COM TODA A DOCUMENTAÇÃO
- MAIS DE 4.000 APLICATIVOS
- PEÇA CATÁLOGO ELETRÔNICO (1 HD) — ENVIE-NOS CR$ 500,00 OU ENTRE EM CONTATO P/ DEPÓSITO BANCÁRIO.

PC SIG

SE VOCÊ POSSUI MODEM SE LIGUE NA:
Central SOFT BBS

- 04 CD-ROMs COM MILHARES DE SOFTWARES
- CADASTRAMENTO ON-LINE
- 14.400 BPS
- HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO 24 HORAS
- TEL: 2571528

MEGASOFT INFORMÁTICA TEL : (011) 231-2367

Av. Ipiranga,345 - sala 1.107 - São Paulo - SP CEP 01046-923 (a 50 mts. do metrô República)

MEGASOFT

A cada 10 discos, ganhe 1!
A cada 50 discos, ganhe 10!

Precos do Mes - Janeiro:DD (VAT incluido) : CR$600,00
HD (MAXELL incluido) : CR$700,00
CORREIO (carta registrada a cada 20 discos) : CR$700,00

SUPER PROMOCAO: Concorra a um CD ROM nos pedidos acima de 20 HD ou valor equivalente.

JOGOS PARA PC-XT / AT

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
ÚLTIMAS NOVIDADES		
H0001	1000 MIGLIAS	02 HD
H0010	ALONE IN THE DARK	05 HD
H0012	AMAZON	08 HD
H0013	ANCIENT ART OF WAR IN SKIES	04 HD
H0299	AV8B HARIER	02 HD
H0015	B-17 FLYING FORTRESS	05 HD
H0018	BATMAN RETURAS	07 HD
H0284	BEAT THE HOUSE	01 HD
H0291	BETRAYAL AT KRONDOR	07 HD
H0292	BUZZ ALDRIN'S RACE INTO SPACE	07 HD
H0022	CAR & DRIVER	04 HD
H0024	CARRIERS AT WAR	02 HD
H0026	CASTLES II	05 HD
H0027	CHALLENGE OF THE FIVE REALMS	10 HD
H0028	CHESS MANIAC 5 BILLION AND 1	12 HD
H0030	CIVILIZATION	05 HD
H0031	COBRA MISSION	06 HD
H0032	COMANCHE	03 HD
H0301	COMANCHE MISSOES	03 HD
H0034	COMMANDER KEEN VI	01 HD
H0038	CREEPERS	01 HD
H0040	CURSE OF ENCHANTRESS	07 HD
H0041	DARK SEED	06 HD
H0042	DARKLANDS	11 HD
H0275	DAY OF THE TENTACLE	06 HD
H0280	DAUGHTER OF THE SERPENTS	06 HD
H0049	DRAGON'S LAIR IV	05 HD
H0047	DUNE II	04 HD
H0049	ECO QUEST II	05 HD
H0269	EL FISH	04 HD
H0298	EPIC	06 HD
H0312	ERIC, THE UNREADY	04 HD
H0213	EYE OF THE BEHOLDER III	04 HD
H0068	F-15 STRIKE EAGLE III	08 HD
H0069	*FIEVEL AN AMERICAN TAIL*	*06 HD*
H0262	FLASHBACK	03 HD
H0231	FREDDY PHARKAS	08 HD
H0267	FRONT PAGE FOOTBALL	03 HD
H0274	GOBLINS II	02 HD
H0302	GRANDMASTER CHESS DELUXE	02 HD
H0066	GREAT NAVAL BATTLES	03 HD
H0071	GUN SHIP 2000 ISLAND & ICE	02 HD
H0215	HEIMDALL	08 HD
H0303	HOCKEY	06 HD
H0273	HOME ALONE 2	02 HD
H0078	HUMANS	02 HD
H0079	INCA	10 HD
H0082	ISLAND OF Dr. BRAIN	03 HD
H0207	JILL OF THE JUNGLE II	01 HD
H0088	JUMP JET	03 HD
H0089	KQ6	03 HD
H0292	KING S QUEST VI	09 HD
H0293	LANDS OF LORE	08 HD
H0093	LAURA BOW , DAG. OF AMON RA	06 HD
H0295	LEGENDS OF VALOUR	04 HD
H0094	LEMMINGS II "THE TRIBES"	02 HD
H0098	LORD OF THE RING II	05 HD
H0099	LOST IN LOS ANGELES	05 HD
H0100	LURE OF TEMPTRESS	02 HD
H0232	MAELSTROM	08 HD
H0203	MANCHESTER UNITED FOOTBALL	01 HD
H0103	MANTIS SPEECH PACK	03 HD
H0104	MARIO IS MISSING	06 HD
H0293	MIG 29 (MISSOES FALCON 3.0)	03 HD
H0111	MIGHT AND MAGIC IV	03 HD
H0263	MAGIC CANDLE III	03 HD
H0114	MONOPOLY DELUXE FOR WIND.	02 HD
H0304	NIGEL MANSELL	02 HD
H0116	NOVA 9	05 HD
H0309	PIRATES! GOLD	08 HD
H0126	POLICE QUEST I (VGA)	08 HD
H0128	POPULOUS II	05 HD
H0129	POWER MONGE	03 HD
H0131	PRINCE OF PERSIA II	05 HD
H0132	QUEST FOR GLORY I (VGA)	06 HD
H0134	QUEST FOR GLORY III	06 HD
H0208	REX NEBULAR	10 HD
H0137	RISK FOR WINDOWS	02 HD
H0204	RISK WOODS	01 HD
H0139	ROGGER RABBIT II	05 HD
H0271	ROME	03 HD
H0140	SARGON V	01 HD
H0305	SHADOW OF THE COMET	05 HD
H0215	SHERLOCK HOLMES	10 HD
H0212	SHADOW PRESIDENT	02 HD
H0306	SPACE ADVENTURE	04 HD
H0294	SPACE HULK	04 HD
H0143	SPACE QUEST V	05 HD
H0307	SPECIAL FORCES	02 HD
H0148	SPEEL CASTING 301	04 HD
H0147	SPEEL CRAFT	03 HD
H0286	STAR CONTROL II	04 HD
H0270	STORY LINE 1914/1918	04 HD
H0209	STREET FIGHTER II (INGLES)	02 HD
H0151	STRIKE COMMANDER	08 HD
H0210	STRIKE COMMANDER SPEECH	04 HD
H0153	STUNT ISLAND	08 HD
H0154	SUMMER CHALLENGE	01 HD
H0286	SYNDICATE	05 HD
H0158	TASK FORCE 1942	08 HD
H0159	TERMINATOR 2029	07 HD
H0161	THE ADVENT. OF WILLY BEAMISH	08 HD
H0162	THE DARK HALF	04 HD
H0164	THE INCREDIBLE MACHINE	01 HD
H0310	THE LEGACY REALM OF TERROR	06 HD
H0165	THE LEGEND OF KYRANDIA	04 HD
H0166	THE ROCKTEER	03 HD
H0172	TIME RIDERS AMERICAN HISTORY	04 HD
H0290	TORNADO	03 HD
H0178	ULTIMA UNDERWORD II	06 HD
H0211	ULTIMA VII part II	07 HD
H0233	ULTRABOTS	02 HD
H0300	UNLIMITED ADVENTURE	03 HD
H0214	VEIL OF DARKNESS	03 HD
H0184	WAX WORKS	04 HD
H0229	WEEN THE PROPHECY	06HD
H0281	WHERE SPACE CARMEN SANDIEGO	04 HD
H0185	WIN POKER	01 HD
H0297	WING COMMANDER ACADEMY	04HD
H0192	WORLD CIRCUIT	03 HD
H0193	WORLD CIRCUIT UPDATE	01 HD
H0194	X WING	05 HD
H0289	XWING MISSOES	01 HD
H0308	ZOOL	01 HD
JOGOS EM HD		
H0002	4D BOXING	01 HD
H0003	4D TENNIS	01 HD
H0004	ABC WIDE WORLD SPORT BOXING	01 HD
H0005	ACES OF PACIFIC	03 HD
H0006	ACES OF PACIFIC (MISSÕES)	01 HD
H0007	AIR BUCKS	03 HD
H0011	ALTERED DESTINY	01 HD
H0196	AMERICAN GLADIATORS	03 HD
H0017	BABY JO GOING HOME	01 HD
H0197	BATTLE CHESS 4000	08 HD
H0020	BATTLE CHESS FOR WINDOWS	01 HD
H0022	BATTLE ISLE	03 HD
H0023	CARMEN SAN DIEGO DELUXE	05 HD
H0025	CASTLE OF Dr. BRAIN	03 HD
H0037	CRACK DOWN	01 HD
H0039	CRISIS IN THE KREMLIN	04 HD
H0200	*DOUBLE DRAGON III*	*01 HD*
H0045	DUNE I	02 HD
H0046	ECO QUEST I	04 HD
H0067	FALCON3.0	06 HD
H0069	FASCINATION	06 HD
H0201	FRED D.C.	01 HD
H0065	GODS	01 HD
H0067	GREAT COURS II	01 HD
H007D	GUN SHIP2000	03 HD
H0072	GUY SPY	03 HD
H0073	HARD BALL III	03 HD
H0074	HEADLINE HARRY PAPER RACE	04 HD
H0075	HEART OF CHINA	08 HD
H0202	HOOK, CAPITAO GANCHO	02 HD
H0077	HOYLES III	02 HD
H0080	INDIANA JONES FATE ATLANTIS	06 HD
H0083	JET FIGHTER II (MISSOES)	01 HD
H0084	JILL OF THE JUNGLE	01 HD
H0091	KING'S QUEST V	08 HD
H0096	LIFE AND DEATH II	03 HD
H0101	MAD TV	01 HD
H0102	MANTIS	09 HD
H0106	MARTIAN MEMORANDUM	07 HD
H0109	MERCENARIES	09 HD
H0113	MONKEY ISLAND II	06 HD
H0118	OLIMPIADAS 92	02 HD
H0120	OUT OF THIS WORLD	01 HD
H0122	PATRIOT	09 HD
H0123	PIT FIGHTER II	01 HD
H0125	PATTLON STRIKES BACK	09 HD
H0127	POLICE QUEST III	06 HD
H0130	PREDATOR II	01 HD
H0133	QUEST FOR GLORY II	05 HD
H0135	RED BARON	03 HD
H0136	RISE OF THE DRAGON	07 HD
H0138	ROBIN HOOD	07 HD
H0142	SPACE QUEST IV	08 HD
H0144	SPEAR OF DESTINY	02 HD
H0145	SPEED BALL II	01 HD
H0149	STAR TREK 25 ANIVERSARY	05 HD
H0152	STRIP POKER III	01 HD
H0180	TERMINATOR II	01 HD
H0175	TRISTAN	01 HD
H0167	SIMPSONS II	02 HD
H0177	*ULTIMA UNDERWORD I*	*04 HD*
H0182	VINGANCE OF EXCALIBUR	02 HD
H0186	WING COMMANDER I	03 HD
H0187	WING COMMANDER II	08 HD
H0188	WCII SPECIAL OPERATIONS I	02 HD
H0189	WCII SPECIAL OPERATIONS II	02 HD
H0190	WING COMMANDER II SPEECH	03 HD
AÇAO E AVENTURA		
J0001	007 JAMES BOND	05 DD
J0012	AARGH!!!	02 DD
J0025	ALF O E. TEIMOSO	01 DD
J0031	ALTERED BEAST	02 DD
J0038	ARACHNOPHOBIA	04 DD
J0044	ASTERIX	02 DD
J0049	AXE OF RANGE	02 DD
J0060	BACK TO THE FUTURE II	02 DD
J0061	BACK TO THE FUTURE III	05 DD
J0062	BAD DUDES	02 DD
J0081	BATMAN THE MOVIE	04 DD
J0088	BRUCE LEE LIVES	03 DD
J0092	BUDOKAN	02 DD
J0102	CARONE	03 DD
J0133	CONAN THE CIMMERIAN	07 DD
J0139	CRIME WAVE	08 DD
J0144	DAVID WOLF	06 DD
J0148	DEATH SWORD	01 DD
J0152	DICK TRACE	06 DD
J0158	DOUBLE DRAGON II	03 DD
J0165	DRAGON'S LAIR II	12 DD
J0685	DRAGON'S LAIR III	12 DD
J0220	GAUNTLET II	02 DD
J0221	GHOST BUSTERS II	04 DD
J0224	GOLDEN AXE	02 DD
J0249	HORROR ZOMBIE	03 DD
J0242	HEAVY METAL	01 DD
J0240	HOSTAGES	02 DD
J0250	INDIANA JONES LAST CRUZADE	02 DD
J0258	INDIANA JONES II	01 DD
J0255	KARI WARRIORS	01 DD
J0272	KARATEKA	01 DD
J0273	KARNOV	02 DD
J0291	LIFE AND DEATH I	02 DD
J0302	MAD MIX GAMES	01 DD
J0320	MEGA MAN	01 DD
J0329	METAL GEAR	02 DD
J0324	METAL MUTANT	02 DD
J0326	MIAMI VICE	04 DD
J0338	MOON WALKER	03 DD
J0345	NIGHT SHIFT	02 DD
J0354	OBLITERATOR	02 DD
J0357	OIL WELL	05 DD
J0358	OLIVER	02 DD
J0381	OPERATION WOLF	02 DD
J0371	PAPER BOY	01 DD
J037D	PANZA KICK BOXER	04 DD
J0381	PIRATES OF BARBARY	01 DD
J0382	PLATOON	01 DD
J0394	PRE HISTORIC	03 DD
J0395	PRINCE OF PERSIA I	02 DD
J0404	RAMBO III	02 DD
J0405	RAMPOUSE	01 DD
J0407	RASTAN SAGA	02 DD
J0408	*RENEGADE*	*02 DD*
J0412	ROAD RUNNER	01 DD
J0416	ROBOCOP I	01 DD
J0418	ROBOCOP II	02 DD
J0421	ROGER RABBIT	02 DD
J0422	ROTOX	03 DD
J0437	SHINOBI	02 DD
J0440	SHUFFLE PUCK CAFE	02 DD
J0450	SIMPSONS II	05 DD
J0451	SOUKOBAN	01 DD
J0452	SPACE ACE I	10 DD
J0453	SPACE ACE II	12 DD
J0455	STREET FIGHT MAN	03 DD
J0454	STREET FIGHTER	02 DD
J0497	SUPER CONTRA	03 DD
J0502	TAKE DOWN	03 DD
J0504	TARTARUGAS NINJAS	04 DD
J0032	THE AMAZING SPIDER MAN	02 DD
J0528	THE LAST NINJA II	03 DD
J0534	THEXDER II	03 DD
J0541	TUNGLE OF FATMAN	04 DD
J0558	VOYAGE CENTRO DE LA TERRA	02 DD
J0570	WIND WALKER	04 DD
J0573	WINGS OF FURY	02 DD
J0502	X MEN II	03 DD
ADVENTURE E R.P.G.		
J0106	CARMEN SANDIEGO IN EUROPE	01 DD
J0107	CARMEN SANDIEGO IN USA	01 DD
J0108	CARMEN SANDIEGO IN TIME	03 DD
J0109	CARMEN SANDIEGO IN WORLD	01 DD
J0128	COLONEL'S QUEST	10 DD
J0134	CONQUEST OF CAMELOT	10 DD
J0148	DEFENDER OF THE CROWN	01 DD
J0166	DRAGONS STRICK	04 DD
J0169	DRAKKHEN	08 DD
J0172	DUCK TALES	02 DD
J0183	ELVIRA I	14 DD
J0188	EYE OF THE BEHOLDER	05 DD
J0244	HEROES OF LANCE	03 DD
J0260	INDIANA JONES LAST CRUZADE (C)	06 DD
J0261	INDIANA JONES LAST CRUZADE (V)	14 DD
J0277	KING'S QUEST I	02 DD
J0278	KING'S QUEST II	02 DD
J0279	KING'S QUEST III	03 DD
J0280	KING'S QUEST IV	09 DD
J0285	LEISURE SUIT LARRY I	02 DD
J0286	LEISURE SUIT LARRY II	05 DD
J0287	LEISURE SUIT LARRY III	08 DD
J0297	LOOM	08 DD
J0327	MICKEY MOUSE	02 DD
J0688	MIGHT AND MAGIC II	02 DD
J0385	POLICE QUEST I	03 DD
J0386	POLICE QUEST II	06 DD
J0466	SPACE QUEST I	02 DD
J0467	SPACE QUEST II	02 DD
J0468	SPACE QUEST III	08 DD
J0481	STAR TREK	01 DD
J0482	STAR TREK V	05 DD
J0697	THE IMORTAL	03 DD
J0630	THE SECRET OF MONKEY ISLAND I	09 DD
J0694	WRATH OF THE DEMON	05 DD
CARROS, MOTOS		
J0006	4X4 OFF ROAD RACING	01 DD
J0076	BILL ELLIOT NASCAR CP	04 DD
J0094	BUICK DIMENSIONS	02 DD
J0123	CISCO HEAT	01 DD
J0137	CRAZY CARS II	01 DD
J0147	DEATHTRACK	02 DD
J0202	FERRARI 1	02 DD
J0212	FORD SIMULATOR I	01 DD
J0213	FORD SIMULATOR II	02 DD
J0228	GRAND PRIX CIRCUIT	01 DD
J0229	GRAND PRIX UNLIMITED	04 DD
J0236	HARD DRIVE I	01 DD
J0237	HARD DRIVE II	02 DD
J0238	HARLEY DAVIDSON	02 DD
J0262	INDIANA POLIS 500	02 DD
J0469	IRON MAN SUPER OFF ROAD	02 DD
J0284	LE FETICHE MAYA	02 DD
J0298	LOMBARD RALLY	02 DD
J0314	MARIO ANDRETTI RACING	05 DD
J0341	NEW GP MOTOCICLES	01 DD
J0368	OFF SHORE WARRIOR	01 DD
J0384	OUT RUN	02 DD
J0372	RALLY PARIS DAKAR	07 DD
J0378	PIT STOP	01 DD
J0384	POLE POSITION II	02 DD
J0392	POWER DRIFT	04 DD
J0482	STOCK CAR	01 DD
J0486	STREET ROAD I	03 DD
J0487	STREET ROAD II	04 DD
J0492	STUNT DRIVER	04 DD
J0494	STUNTS	04 DD
J0498	SUPER HANG ON	01 DD
J0612	TEST DRIVE I	01 DD
J0613	TEST DRIVE II	
J0614	TEST DRIVE III	03 DD
J0620	THE CYCLES	02 DD
J0648	TURBO OUT RUN	03 DD
J0655	VETTE I	01 DD
CARTAS E CASSINOS		
J0082	BATTLE CHESS	02 DD
J0083	BATTLE CHESS II	03 DD
J0073	BRAIA 3D	01 DD
J0119	CHESS MASTER 2000	01 DD
J0120	CHESS MASTER 2100	03 DD
J0140	CYRUS CHESS	01 DD
J0169	DRAW POKER	01 DD
J0263	HOYLES II	02 DD
J0425	SARGON IV	03 DD
J0458	SOLITAIRE JOURNEY	02 DD
J0480	STRIP POKER	01 DD
J0681	TRUMP CASTLE II	05 DD
J0644	TRUCO	01 DD
ESPACIAIS		
J0082	BLOOD MONEY	02 DD
J0091	BUCK ROGERS	08 DD
J0178	ECHELON	02 DD
J0182	ELITE	02 DD
J0267	IF IT MOVES SHOOT IT	03 DD
J0301	MACH III	01 DD
J0319	MECH WARRIORS	04 DD
J0433	SENTINELS WORLD	02 DD
J0469	SPACE RACER	01 DD
J0476	STAR CONTROL	02 DD
J0477	STAR DEFENSE	01 DD
J0483	STELLAR 7	04 DD
J0646	TUNNELS OF ARMAGEDDON	02 DD
J0668	XENON I	02 DD
J0669	XENON II	03 DD
J0671	WING COMMANDER I	12 DD
J0672	WCI SECRET MISSIONS	04 DD
ESPORTES		
J0002	10th FRAME BOWLING	01 DD
J0015	ABC BOXING (V)	04 DD
J0014	ABC MONDAY FOOTBALL	08 DD
J0037	ARCADE VOLLEYBALL	01 DD
J0083	BUFFALO BILL	03 DD
J0098	CALIFORNIA GAMES II	03 DD
J0113	CAVEMAN HUGH-LYMPICS	04 DD
J0115	CHAMPIONS KARATE	01 DD
J0171	DREAM TEAM	05 DD
J0176	EARL WEAVER BASEBALL I	01 DD
J0216	FRIENDSH FREDDYS	05 DD
J0218	FUTEBOL AMERICANO	01 DD
J0239	HARLEM GLOBETROTERS	01 DD
J0241	HAT TRICK	01 DD
J0286	ITALIA 90	01 DD
J0272	KARATEKA	01 DD
J0276	KINGS OF THE BEACH	02 DD
J0282	LAKERS Vs CELTICS	02 DD
J0293	LINKS	05 DD
J0298	LOW BLOW	03 DD
J0309	MANCHESTER UNITED	02 DD
J0331	MIKE DITTA UNLIMIT. FOOTBALL (V)	04 DD
J0360	ONE ON ONE (JORDAN Vs BIRD)	02 DD
J0370	PANZA KICK BOXXING	04 DD
J0374	PGA TOUR GOLF	01 DD
J0434	SERVICE PLAY TENNIS	01 DD
J0463	SKATE OR DIE	02 DD
J0464	SKATE ROCK	01 DD
J0396	TENNIS PRO TOUR	04 DD
J0522	THE SUMMER GAMES EDITION	04 DD
J0523	THE WINTER GAMES EDITION	04 DD
J0661	TV SPORTS BASKET (V)	04 DD
J0569	WIND SURF	01 DD
J0574	WINTER GAMES	01 DD
J0577	WORLD CHAMPION SOCCER	02 DD
J0581	WORLD GAMES	01 DD
J0592	WORLD TOUR GOLF	01 DD
ESTRATÉGIA		
J0026	AIRBONE RANGER	01 DD
J0114	CENTURION	03 DD
J0154	DINO WARS	02 DD
J0309	POPULOUS	02 DD
J0443	SIMANT	04 DD
J0444	SIMCITY	02 DD
J0446	SIMCITY FOR WINDOWS	02 DD
J0447	SIMCITY FUTURE	04 DD
J0448	SIMCITY GRAPHSET ANCIENT	04 DD
J0449	SIMEARTH	04 DD
J0590	PERFECT GENERAL	02 DD
J0591	PERFECT GENERAL CENARIOS	02 DD
J0592	THE LOST ADMIRAL	02 DD
PORNÔS E ERÓTICOS		
J0018	ADULT GAMES	01 DD
J0022	AIDS	01 DD
J0084	BOCA	01 DD
H0226	BUNNY'S BEACH BALL(V)	01 HD
J0122	CINE PORNO	01 DD
H0190	CRISTIANA GE OLIVEIRA (V)	01 HD
H0219	DI VIEW + 30 ANIMACOES (V)	04 HD
J0177	EAST SUCKS WEST (V)	01 DD
J0184	EROTIC SHOW	01 DD
H0217	ENSAIOS DA PLAYBOY (V)	01 HD
J0596	HAIRLESS! (V)	01 DD
H0218	PENTHOUSE JIGSAW PUZZLE(V)	01 HD
H0288	MACOONA.GIF (V)	*01 HD*
J0317	MAXINE	01 DD
J0347	NIKKI (V)	02 DD
J0390	PORNO STORY	01 DD
J0461	SIMULA 1	01 DD
H0155	SUPER PORNO DEMO (V)	02 HD
J0492	STRIP POKER III (V)	07 DD
H0220	TELAS EROTICAS *.GIF (V)	08 HD
H0228	TELAS EROTICAS *.BMP (WINDOWS)	05 HD
J0507	TELA EROTICA	01 DD
J0693	WOOLOIE FOR WINDOWS	01 DD
RACIOCÍNIO		
J0039	ARKANOID II	01 DD
J0040	ARKANOID PLUS	01 DD
J0045	ATOMIX (V)	01 DD
J0068	BANANOID	01 DD
J0080	BLOCK OUT	01 DD
J0081	BLOCKS & COLORS	01 DD
J0141	DAMAS FOR WINDOWS	01 DD
J0155	DOMINO	01 DD
J0196	FACES OFF	02 DD
J0197	FACES TETRIS	03 DD
J0271	JIG SAW PUZZLE	01 DD
J0288	LEMMINGS	03 DD
J0289	LEMMINGS II (V)	02 DD
J0367	PAC MAN	01 DD
J0473	SPOT	02 DD
J0500	SUPER TETRIS (V)	02 DD
J0615	TETRIS	01 DD
J0616	TETRIS FOR WINDOWS	01 DD
J0684	XTETRIS	01 DD
SIMULADORES		
J0008	688 ATTACK SUB II	02 DD
J0009	A-10 TANK KILLER	04 DD
J0010	A-10 TANK KILLER II	08 DD
J0011	A-TRAIN	06 DD
J0021	ACTER BURNER II	02 DD
J0023	AIR COMBAT SIMULATOR	01 DD
J0024	*AIR TRAFFIC CONTROL*	*01 DD*
J0084	BATTLEHAWKS 1942	02 DD
J0083	BLUE MAX	06 DD
J0187	F-117A STEALTH FIGHTER 2.0(V)	08 DD
J0188	F-14 TOMCAT	04 DD
J0189	F-15 STRIKE EAGLE I	01 DD
J0190	F-15 STRIKE EAGLE II	02 DD
J0191	F-15 COMBAT PILOT	02 DD
J0192	F-19 STEALTH FIGHTER	03 DD
J0193	F 29 RETALIATOR	02 DD
J0194	F-40 PERSUIT SIMULATOR	01 DD
J0198	FALCON 1.0	01 DD
J0203	FIGHTER BOMBER	04 DD
J0234	GUN BOAT	03 DD
J0235	GUN SHIP	02 DD
J0269	JET F 16 F-18	01 DD
J0270	JET FIGHTER II	06 DD
J0398	PT 109	01 DD
J0403	RAILROAD TYCON	02 DD
J0432	SECRET WEAPONS LUFTWARE (V)	08 DD
J0438	SHERMAN M4	02 DD
J0441	SILENT SERVICE II	04 DD
J0455	SKY CHASE (V)	02 DD
J0456	SKY FOX II	01 DD
J0624	THE HUNT OF RED OCTOBER	01 DD
J0539	TOMA HAWK	01 DD

Formas de Pagamento:

Envie cheque nominal à J&M Informática Ltda. junto ao pedido incluindo a taxa do correio.

Se preferir, entre em contato para depósito bancário.

Ou venha nos visitar pessoalmente.

MEGASOFT INFORMÁTICA TEL : (011) 214-2650

Av. Ipiranga,345 - sala 1.107 -São Paulo - SP CEP 01046-923 (a 50mts. do metrô República)

MEGASOFT

Preços : DD (VAT incluido) : CR$600,00

A cada 10 discos, ganhe 1!
A cada 50 discos, ganhe 10!

HD (MAXELL incluido) : CR$700,00

CORREIO (Carta Registrada) : CR$700,00

Super Promocao:
Concorra a um CD ROM nas compras acima de 20 HD ou valor equivalente.

APLICATIVOS PARA PC-XT / AT

COD.	NOME DO PROGRAMA	QD.
A0001	1001-Editor gráfico de fácil utilização	01 D
A0002	1000 ÍCONES FOR WINDOWS-Ícones p/todas as aplicações	01 D
A0004	3D CONTRUCTION(VGA)-Monta figuras,em 3-D	01 D
A0006	800-II DISKETTES-Formata disquetes em maior capacidade	01 D
A0008	ABC TALK-Aprenda a falar inglês,Inacreditável!	01 D
A0009	ABILITY-Editor de textos gráficos	02D
A0012	ADM. DE ESCOLAS E ACADEM.-Sist.p/escolas e acad.	01 D
A0013	ADVENTURE TOOLS KIT-Editor de jogos adventure	02D
A0015	AGENDA(PORTUGUÊS)-Sist.de agenda em português	01 D
A0016	AGRICULTURAL-Para administração de fazendas	02D
A0018	ALMANAC FOR WINDOWS-Agenda para Windows	01 D
A0019	AMIGO-Curso do Código de Defesa do Consumidor	01 D
A0020	AMPLE NOTICE-Calendário, alarme, agenda ...	01 D
A0023	APEX R 2.0-Setup para impressoras EPSON	01 D
A0024	APORIA FOR WINDOWS-Programa Shell para Windows	01 D
A0026	ARJ-O melhor compactador e descompactador de arquivos	01 D
A0028	ASCEXPRESS-Vários utilitários:zapper,modem ...	01 D
A0029	ASEASYS-Planilha eletrônica	02D
A0030	ASTRAL-Faz mapas e cálculos astrológicos	01 D
A0031	ASTRO-Faz análise astrológica de alta precisão	03D
A0032	ASTROLOGY 94-Calcula mapas astrológicos	01 D
A0033	ATLAS PC-Mapa Mundi geográfico,com todos os países	01 D
A0034	AT SLOW-Diminui a velocidade de seu micro (286/386)	01 D
A0035	AUDIO II-Controle de discos e fitas musicais	01 D
A0037	AUTOMENU-Cria menu de barra com seus discos	01 D
A0039	AXS-Completo sistema de contabilidade. Ótimo!	07D
A0040	BANNERMANIA-Para elaboração de faixas (PB ou color)	01 D
A0041	BANNER & SIGN MAKER-Faz faixas, cartazes, bandeiras...	01 D
A0042	BARCODE-Desenha e imprime códigos de barra	01 D
A0043	BASICLINE-Utilitários para programação em BASIC	01 D
A0045	BENCHMARK-Faz testes do hardware no seu micro	02D
A0044	BATED-Editor de textos	02D
A0047	BILL POWERPLUS-Contabilidade, emite notas	02D
A0048	BIORRITMO-Faz biorritmo completo	01 D
A0049	BOOKBASE-Banco de dados onde você define os campos	01 D
A0050	BOOK MINDER-Banco de dados para livros diversos	01 D
A0052	BRADFORD-Passa textos em ASCII em outras fontes	01 D
A0054	CADASTRO DE CLIENTES-Cad.de clientes em português	01 D
A0056	CALENDAR KEEPER-Faz calendários de parede	01 D
A0059	CASHTRACK-Controle bancário e de investimentos	02D
A0060	CATDISK-Catalogador de discos	01 D
A0061	"C" COMPILER-Compilador "C" com documentação	02D
A0062	CD MASTER-Controla sua coleção de CDs	01 D
A0063	CD STUDIO-Músicas para placa de som (Adlib, SB)	01 D
A0064	CELL SYSTEM-Desenha células	01 D
A0065	CHANGE IT-Modificador de arquivos	01 D
A0066	CHART PC-Gráficos e estatísticas comerciais	02D
A0067	CHASM-Excelente curso de ASSEMBLER	02D
A0068	CHECK IT-Faz testes do hardware no micro	02D
A0069	CHEQUE IT OUT-Acompanha o mov. bancário, cheques...	02D
A0070	CHEMICAL MOLECULAR-Estruturas moleculares em 3D	01 D
A0072	CHIWRITER 3.02-Super editor de textos com várias fontes	03D
A0073	CHIRO-Banco de dados para médicos	01 D
A0074	CMF V4.1-Troca atributos de arquivos, roda em Novell	01 D
A0075	CMPCALC III-Transforma o micro numa super calculador	01 D
A0077	COLLAGE-Faz desenhos e exibe-os como slides	01 D
A0078	COMPASS-Para automatização de escritórios	01 D
A0079	COMPOSER-Super editor musical para partituras	01 D
A0080	COMPUSHOW-Programa gráfico para desenhar	01 D
A0081	CONSTITUICAO ELETRONICA-Toda a Constituição 1988	03D
A0082	CONTABILIDADE-Sistema de contabilidade em português	02D
A0084	CONTAS A PAGAR-Sistema de contabilidade em português	01 D
A0085	CONTAS A PAGAR/RECEBER-Completo sist. de contas	01 D
A0086	CONTAS A RECEBER-Nova versão 8.0	01 D
A0088	CONTROLE BANCARIO-Sistema de controle em português	02D
A0089	CONTROLE DE ESTOQUE-Cont. de estoque em português	01 D
A0090	CONTROLE DE VIDEO LOCADORA-Em português	02D
A0094	COOPERGRAPHICS #6-Figuras para editores gráficos	01 D
A0095	COSMICO CONTABILIDADE-Sist. de cont. em português	02D
A0096	CRYSTAL-Gera modelos de cristais em 3D (EGA)	01 D
A0097	CSHOW(EGA/VGA)-Demo gráfica com fotos digitalizadas	04D
A0098	C TOOL-Biblioteca para Turbo C	01 D
A0099	CUSTO E FATURAMENTO-Para controlar sua firma (port.)	01 D
A0100	DANCAD 3D-Para criação e animação de desenhos em 3D	07D
A0102	DAP1.1 V147-Desprotetor de senhas de varios jogos	01 D
A0103	DATABASE PUBLISHER-Banco de dados p/pessoa física	01 D
A0104	DATA BOSS-Super banco de dados	02D
A0106	DATA PLUS-Completo gerador de banco de dados	01 D
A0108	DBASE III ROUTINES-Mais de 60 rotinas para DBase III	01 D
A0109	DBPROG-Ferramentas para DBase III	01 D
A0111	DBSCAN-Ótimo antivirus para seu micro	01 D
A0114	DIAGNOSTICO-Antivirus	01 D
A0115	DIET DISK-Excelentes dietas para controle de peso	01 D
A0116	DIRECTOR-Auxiliar para DOS	01 D
A0118	DISKBASE-Controla seus programas e disquetes	01 D
A0120	DISK COMMAND-Optimiza e recupera discos e winchester	01 D
A0122	DISK MANAGER-Imprime etiquetas com diretório	01 D
A0123	DISK NAVIGATOR-Shell do DOS de fácil uso, muito util	01 D
A0124	DLITE-Lê, edita e modifica arquivos em DBase III	01 D
A0125	DOS CONTROL MENU-Mostra e roda comandos do DOS	01 D
A0126	DOS EXTENSION-Amplia comandos do MS-DOS	02D
A0127	DOSLOCK-Para por senhas de acesso na sua winchester	01 D
A0130	DR.GENIUS-ótimo editor gráfico	03D
A0132	DREAM-Poderoso banco de dados	03D
A0133	DRIVECHK & ALIGN-Teste de alinhamento de drives	01 D
A0134	DS BACKUPPLUS-Para tirar e restaurar backups	01 D
A0135	EASY FORMAT-Para formatar discos com mais capacidade	01 D
A0140	ELECTRON-Soluciona equações elétricas	01 D
A0143	EMULADOR(NOVO) Emula um AMIGA 500 (SVGA)	01 D
A0144	EQUATOR-Ensino de matemática e física	01 D
A0145	ESPREME-Reduz em 75% a impressão de arquivos ASCII	01 D
A0147	EUREKA: THE SOLVER-Resolve cálculo matemáticos	01 D
A0148	EVALUATE-Resolve equações matemáticas	01 D
A0149	EXPLOSIV-Movimentador de telas com fogos de artifícios	01 D
A0152	EZFORM-Faz formulários comerciais	01 D
A0156	FAMILY HISTORY-Faz sua árvore genealógica	02D
A0157	FANCY LABEL-Etiquetas para mala direta	01 D
A0161	FAST TYPE-Curso de datilografia na sua telinha	01 D
A0162	FOREAD & FDFORMAT-Formata 1.2 em 1.4 e carrega	01 D
A0164	FIRST CHOICE-Editor de textos e banco de dados	02D
A0165	FLASH CARDS-Dicionário de inglês com 7000 palavras	04D
A0166	FLASH CODE-Cria telas para DBase	01 D
A0170	FLOWDRAW-Editor de fluxogramas, mapas, tabelas...	03D
A0172	FLUXO DE CAIXA-Fluxo de caixa em português	01 D
A0174	FOLHA DE PAGAMENTO-Folha de pagamento em portug.	01 D
A0176	FONTASTIC-Imprime textos com várias fontes	02D
A0177	FONTASY-Vários tipos de letras para impressoras	01 D
A0178	FONTEDDICK-Editor de caracteres (EGA/VGA)	02D
A0180	FOREIGN HANGUAGES-Ensina línguas: alemão, espanhol,	01 D
A0183	FORMASTER-Editor de formulários	01 D
A0184	FORMAT MASTER-Formata discos em até 800Kb	01 D
A0187	FORMULA 1-Curso de álgebra	01 D
A0188	FRACTIT DEMO (WINCH)-Super telas gráficas para VGA	05D
A0189	FREE CALC-Poderosa planilha de cálculos	01 D
A0190	FRENCH-Ensina o idioma francês	01 D
A0192	GALAXY-Super editor de textos estilo WordStar	02D
A0200	HDM-Gerenciador de disco rígido	01 D
A0203	HEXEDIT-Edita qualquer arquivo em hexadecimal	01 D
A0205	HOME MANAGEMENT-Contabilidade pessoal	01 D
A0207	HOROSCOPE-Faz horóscopos	01 D
A0208	ICHING-Faz Iching	01 D
A0214	INAVISION-Super editor de textos	04D
A0215	INCONTROL-Sistema para auxiliar no escritório	02D
A0219	JAPANESE-Ensina a língua japonesa	01 D
A0224	LABCOA-Programa de análises clínicas	01 D
A0226	LABELS UNLIMITED-Edita etiquetas em diversos tamanhos	01 D
A0229	LAPLINK V2.10-Faz ligação entre micros p/transferir dados	01 D
A0230	LASERGRAPH-Faz gráficos podendo imprimi-los	02D
A0232	LETTER WRITER-Editor de textos de fácil uso	01 D
A0234	LIST-Para impressão de documentos	01 D
A0235	LOCKSMITH Copiador de discos, compactador...	01 D
A0236	LOTO DESDOBRADO-Faz e imprime sorteios da Loto	01 D
A0237	LOTTO FERVER-Faz perfil da pessoa	01 D
A0238	LQ PRINTER-Faz cabeçalhos nos textos com vária letras	01 D
A0239	LST OR TURBO-Utilitários para Turbo Pascal	01 D
A0241	LZEXE-Compactador de arquivos com extensão *.EXE	01 D
A0245	MAIL MONSTER-Faz e dita etiqueta	01 D
A0246	MAKE MY DAY-Imprime calendários, relatórios, agenda...	01 D
A0247	MALA DIRETA V6.0-Sistema de mala direta em português	01 D
A0248	MALA DIRETA PRO BASE-Completo sist. de mala direta	01 D
A0249	MARKET-Controla e analisa o mercado de ações	01 D
A0251	MATRIX CALCULATOR-Faz análise estatística	01 D
A0254	MEAL MATE-Ensina o valor protéico dos alimentos	01 D
A0256	MEEM TOOLS-Utilitários para o seu micro	01 D
A0257	MENU CONSTRUCTION-Cria menus coloridos c/ sombra	02D
A0258	MENU SYSTEM-Telas com menus	01 D
A0259	MICAL-Faz diagnósticos médicos. Excelente!	03D
A0260	MICRO GENE-Cálculos genéticos	01 D
A0261	MICROREGISTER-Programa de contabilidade	01 D
A0262	MINIGEN-Utilitário para Turbo Pascal	01 D
H0222	MODPLAY Programa para tocar musicas *.MOD	01H
A0263	MODEM-Vários utilitários para modem	01 D
A0266	MOONBEAM-Programa de astrologia	01 D
A0267	MORSE-Gera frases em código Morse	01 D
A0268	MR. LABEL-Faz etiquetas em vários tamanhos	01 D
A0269	MULTIBASE-Gerenciador de banco de dados	01 D
A0270	MULTIFUNCTION-Vários utilitários: etiquetas, audio ...	01 D
A0271	MULTIMATE-Editor de texto profissional	01 D
A0272	MUSE-Banco de dados para escritório	02D
A0273	MUSICAL-34 músicas famosas. Não precisa placa de som!	01 D
A0274	MUSICAL 1-Músicas para ADLIB e SOUNDBLASTER	01 D
A0275	MUSICAL BOOKS-Programa de pintura que toca músicas	01 D
H0221	MUSICAS *.MOD-Mais de 100 musicas para modplay	19H
A0276	MYSTIC PASCAL-Ferramentas de programação p/ Pascal	01 D
A0277	NECTOR DEMO-Demo gráfica colorida	01 D
A0278	NEVERLOCK-Desprotetor automático de vários jogos	01 D
A0280	NIFT & MOE-Organiza compromissos, estilo agenda	01 D
A0283	NORTHCAD 3D-Desenha e mostra no vídeo objetos em 3D	01 D
A0284	NST (Igual ao Amiga)-Ótimo progr. musical, várias músicas	10D
A0286	OPTIKS-Imprime qualquer arquivo e edita gráficos	01 D
A0287	ORACLE-Ensina a usar o Tarot e o Iching	01 D
A0288	ORGAO ELETRONICO-Simulador de órgão eletrônico	01 D
A0289	ORIGAMI(BASIC)-Ensina a fazer animais de papel	01 D
A0291	PAINT SHOP & WALLMANAC-Converte telas no Windows	01 D
A0293	PASCAL TOOLS-Utilitários para Pascal	03D
A0294	PASCAL TUTOR-Ensina tudo sobre esta linguagem	02D
A0295	PCBEAT-Transforma seu micro em uma bateria	01 D
A0297	PCBROWSE-Pesquisa textos em outros programas	02D
A0298	PC CALC-Poderosa planilha de cálculos	03D
A0300	PC DENTAL (WINCH)-Controle de pacientes p/ dentistas	05D
A0301	PC DOCTOR-Faz análise de Hardware no micro	01 D
A0302	PCECAP-Analisa circuitos compostos	01 D
A0303	PCFONT-Imprime caracteres em ASCII	01 D
A0305	PCGLOBE 4.0-Mapa Mundi	05D
A0306	PC GLOSSARY-Curso técnico geral sobre o micro	01 D
A0307	PCHELP-Ensina a usar o DOS	02D
A0310	PCKEYDRAW-Excelente Desktop Publishing	06D
A0312	PCKWIT V1.03-Acelerador de micro. Ótimo para XT	01 D
A0313	PC ORGANIZER-Gerador de menus por janelas	01 D
A0314	PC OVERLOARD-Para administração de condomínios	03D
A0316	PCPAYROLL-Folha de pagamento	02D
A0317	PCPROJECT-Para controle de projetos complexos	02D
A0319	PC SORT-Faz sorteio da Sena, Loto e Loteria esportiva	01 D
A0321	PC SYSTEM PROGRAMMING-Utilit. Pascal e Assembler	02D
A0323	PCTYPE-Ótimo dicionário ortográfico	04D
A0325	PCUTIL-Multiprograma para impressão e DOS	01 D
A0327	PC WRITER-Excelente editor de textos	03D
A0328	PCZIPPER-Acelera seu micro ao máximo	01 D
A0330	PERSONAL TAROT-Interpreta as cartas e explica	01 D
A0332	PIANOMAN-Editor musical, imprime partituras	01 D
A0334	PICTURE-Para desenhos profissionais e técnicos	02D
A0335	PIROVETTE-Telas com Layouts personalizados	02D
A0337	PKZIP V1.02-Compactador e descompactador de arquivos	01 D
A0338	POLLOT-Loteria pelo computador	01 D
A0340	PORTRAC-Controle de investimentos	01 D
A0342	POWER SHEETES-Super planilha de cálculos em 3D	02D
A0344	PRINT MAGIC-Faz cartazes, faixas, calendários...	03D
A0345	PRINT PARTNER-Programa similar ao Print Master	01 D
A0346	PRINT SHOP GRAPHICS-Mais de 200 figuras p/ Print Shop	02D
A0347	PRIVATE BOOKKEEPER-Contas a pagar e receber, contab.	01 D
A0349	PROBABILITY STATIST-Progs. de matemática e estatística	01 D
A0350	PROCON FORTUNE-Astrologia, Numerologia, perfil pessoal	01 D
A0351	PRO DESIGN-CAD/CAM para projetos gráficos	02D
A0352	PRODOS-Converte arquivos *.BAT em *.EXE	01 D
A0353	PROFESSIONAL CAMCAD-Faz cálculos de peças rotativas	01 D
A0354	PROFESSOR DE INGLÊS-Ensino de Inglês	02D
A0355	PRO FILE-Agenda, imprime etiquetas, formulários	02D
A0357	PRONTO-Fichário eletrônico em português	01 D
A0359	PUBLISH IT-Desktop Publishing	06D
A0361	Q-MODEM-Programa de comunicação para Modems	03D
A0363	QUICK MENU-Gerador de menus	01 D
A0364	REFRESH-Acelera a memória do micro em até 38%	01 D
A0365	ROLEX (EGA/VGA)-Para fazer diferentes tipos de relógios	01 D
A0367	SAMI-Fantástica agenda de compromissos	01 D
A0368	SCANV89-Antivirus	01 D
A0371	SCREEN & PRINTER-Comprime e expande caracteres	01 D
A0373	SENA91 (PORTUGUES)-Sorteio de jogos para a Sena	01 D
A0374	SERIAL FILE COPY-Transfere arquivos entre dois micros	01 D
A0376	SIDE WRITER-Permite imprimir documentos de lado	01 D
A0377	SIMPLE LABELS III-Faz etiquetas em todos os tamanhos	02D
A0378	SIST. DE CONTROLE ESTOQUE-Completo sistema	01 D
A0379	SISTEMA DE MALA DIRETA-Mala direta em português	01 D
A0380	SIST. PADRAO CONTÁBIL-Sist. de contabilidade em portug.	01 D
A0381	SKY CLOCK-Programa de Astronomia e Astrologia	01 D
A0382	SKY GLOBE-Faz mapas de estrelas e constelações	01 D
A0383	SLIDE GENERATOR-Para editoração de Slides	01 D
A0387	SPC INVENTORY PLUS-Controle de estoque	01 D
A0388	SQUEEZE PRINT-Permite imprimir em 80 ou 160 colunas	01 D
A0390	STEREO SHELL-Gerenciador de arquivos (estilo PC Tools)	01 D
A0392	SUPERLOTO MASTER-Faz sorteio da Loto	01 D
A0393	SURVEYOR-Faz cálculos e desenhos em escala	01 D
A0396	TABELA PERIODICA-Tudo sobre a tabela periódica	01 D
A0397	TAROT-Tarot	01 D
A0399	TELIX-Best seller de programas de comunicação via Modem	01 D
A0403	TEXTEDITOR-Editor de textos	01 D
A0404	THE ART STUDIO-Editor gráfico de fácil utilização	01 D
A0405	THE ASTROLOGER-Fornece perfil psicológico	01 D
A0406	THE ELECTRICAL DBS (WINCH)-P/Engenharia eletrônica	06D
A0407	THE MUSIC CONTRUCTION-Editor musical e/partituras	01 D
A0408	THE NEWSROOM PRO-Para edição de jornais e textos	04D
A0410	TOUCH TYPE TUTOR-Curso de datilografia	01 D
A0411	TRADUTOR-Faça o seu próprio dicionário	01 D
A0414	TURBOFLOW-Para desenhar fluxogramas	01 D
A0415	TUTOR ALEMAO-Ensina a língua alemã	01 D
A0416	TUTOR COM-Ensina o uso do micro e do DOS	01 D
A0417	TUTOR DOS V4.01-Tudo sobre os caminhos do DOS	01 D
A0418	TUTOR LOTUS 123-Ensina tudo sobre o Lotus 123	01 D
A0419	TUTOR TURBO "C"-Ensina a linguagem Turbo "C"	02D
A0421	TYPESETTER PC-Excelente editor de textos	02D
A0422	TYPING TUTOR-Curso de datilografia no computador	01 D
A0423	UNPROTECT-Protege arquivos e copia arquivos protegidos	01 D
A0424	UNIKEY GOLD-Acentuação em português nos editores	01 D
A0426	UNITS-Faz conversão de unidades de medida	01 D
A0427	VALSE II-Músicas para ADLIB e SOUND BLASTER	01 D
A0428	VCRDBASE-Banco de dados para fitas de Vídeo-cassete	01 D
A0429	VECTOR-Analisa tabela de interrupção vetorial	01 D
A0425	VGA CAD-CAD/CAM para monitores VGA	02D
A0462	VGA COPY-Copiador p/VGA (usa placa de som se houver)	01 D
A0438	VGA PALLETE-Regula as cores do seu monitor VGA	01 D
A0439	VGA PHOTOS #1-Diversas fotos digitalizadas p/ VGA	01 D
A0440	VGA PHOTOS #2-Mais fotos digitalizadas p/ VGA	01 D
A0430	VIDEOCHEM-Ensino da química, valência, átomos...	01 D
A0433	VIDEO RENTAL SYSTEM-Programa para Vídeo locadora	01 D
A0434	VIDEOTAPE CONTROL-Sistema para Vídeo locadora	01 D
A0441	VMS40-Simula memória expandida (Shareware)	01 D
A0442	VUIMAGE-Utilitários para imagens *.GIF/*.TIF/*.PCX	01 D
A0443	VTXPC-Programa para uso com Modem	01 D
A0444	XAMINERDISK-Recuperador de arquivos	01 D
A0445	XBATCH-Conjunto de utilitários para arquivos *.BAT	01 D
A0448	WAMPUM-Para desenvolvimento de banco de dados	02D
A0449	WINDFIELDS-Banco de dados com processador de textos	01 D
A0450	WIZQUIZ-Testa seus conhecimentos de matemática	01 D
A0451	WOMAN PICTURES-Fotos digitalizadas para impressoras	01 D
A0452	WORDTOWS-Transforma arquivos do WordStar para Word	01 D
A0455	WORLD ATLAS (Pc Globe)-Atlas completíssimo (WINC)	05D
A0457	WORDPERFECT 5.0-Ensina a usar o WordPerfect 5.0	02D
A0458	WSTOWORD-Transforma arquivos Word para WordStar	01 D
A0459	WYND SHELL-Gerenciador de disco rígido	02D
H0257	FINALE 2.0-Programa musical para Windows	02H
H0258	BAND IN A BOX-Programa musical para Windows	02H
H0259	SHOW PARTNER-Programa para fazer musicas e graficos	01 H
H0260	MIDI PLAYER-Programa musical para Windows	02H
H0239	LABELS UNLIMITED II-Ótimo programa para etiquetas	01 H

*** SOLICITE SEU CATALOGO GRATUITAMENTE ***

*** SOLICITE SEU CATALOGO GRATUITAMENTE ***

MEGASOFT INFORMÁTICA TEL : (011) 231-2367

Av. Ipiranga,345 - sala 1.107 - São Paulo - SP CEP 01046-923 (a 50 mts. do metrô República)

MEGASOFT

A cada 10 discos, ganhe 1!
A cada 50 discos, ganhe 10!

Precos do Mes - Janeiro:DD (VAT incluido) : CR$600,00
HD (MAXELL incluido) : CR$700,00
CORREIO (carta registrada a cada 20 discos) : CR$700,00

SUPER PROMOCAO: Concorra a um CD ROM nos pedidos acima de 20 HD ou valor equivalente.

JOGOS PARA PC-XT / AT

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
ÚLTIMAS NOVIDADES		
H0001	1000 MIGLIAS	02 HD
H0010	ALONE IN THE DARK	05 HD
H0012	AMAZON	08 HD
H0013	ANCIENT ART OF WAR IN SKIES	04 HD
H0299	AV8B HARIER	02 HD
H0015	B-17 FLYING FORTRESS	05 HD
H0018	BATMAN RETURAS	07 HD
H0284	BEAT THE HOUSE	01 HD
H0291	BETRAYAL AT KRONDOR	07 HD
H0292	BUZZ ALDRIN'S RACE INTO SPACE	07 HD
H0022	CAR & DRIVER	04 HD
H0024	CARRIERS AT WAR	02 HD
H0026	CASTLES II	05 HD
H0027	CHALLENGE OF THE FIVE REALMS	10 HD
H0028	CHESS MANIAC 5 BILLION AND 1	12 HD
H0030	CIVILIZATION	05 HD
H0031	COBRA MISSION	06 HD
H0032	COMANCHE	03 HD
H0301	COMANCHE MISSOES	03 HD
H0034	COMMANDER KEEN VI	01 HD
H0038	CREEPERS	01 HD
H0040	CURSE OF ENCHANTRESS	07 HD
H0041	DARK SEED	06 HD
H0042	DARKLANDS	11 HD
H0275	DAY OF THE TENTACLE	06 HD
H0280	DAUGHTER OF THE SERPENTS	06 HD
H0049	DRAGON'S LAIR IV	05 HD
H0047	DUNE II	04 HD
H0049	ECO QUEST II	05 HD
H0269	EL FISH	04 HD
H0298	EPIC	06 HD
H0312	ERIC, THE UNREADY	04 HD
H0213	EYE OF THE BEHOLDER III	04 HD
H0068	F-15 STRIKE EAGLE III	08 HD
H0069	*FIEVEL AN AMERICAN TAIL*	*06 HD*
H0262	FLASHBACK	03 HD
H0231	FREDDY PHARKAS	08 HD
H0267	FRONT PAGE FOOTBALL	03 HD
H0274	GOBLINS II	02 HD
H0302	GRANDMASTER CHESS DELUXE	02 HD
H0066	GREAT NAVAL BATTLES	03 HD
H0071	GUN SHIP 2000 ISLAND & ICE	02 HD
H0215	HEIMDALL	08 HD
H0303	HOCKEY	06 HD
H0273	HOME ALONE 2	02 HD
H0078	HUMANS	02 HD
H0079	INCA	10 HD
H0082	ISLAND OF Dr. BRAIN	03 HD
H0207	JILL OF THE JUNGLE II	01 HD
H0088	JUMP JET	03 HD
H0089	KQ6	03 HD
H0292	KING S QUEST VI	09 HD
H0293	LANDS OF LORE	08 HD
H0093	LAURA BOW , DAG. OF AMON RA	06 HD
H0295	LEGENDS OF VALOUR	04 HD
H0094	LEMMINGS II "THE TRIBES"	02 HD
H0098	LORD OF THE RING II	05 HD
H0099	LOST IN LOS ANGELES	05 HD
H0100	LURE OF TEMPTRESS	02 HD
H0232	MAELSTROM	08 HD
H0203	MANCHESTER UNITED FOOTBALL	01 HD
H0103	MANTIS SPEECH PACK	03 HD
H0104	MARIO IS MISSING	06 HD
H0293	MIG 29 (MISSOES FALCON 3.0)	03 HD
H0111	MIGHT AND MAGIC IV	03 HD
H0263	MAGIC CANDLE III	03 HD
H0114	MONOPOLY DELUXE FOR WIND.	02 HD
H0304	NIGEL MANSELL	02 HD
H0116	NOVA 9	05 HD
H0309	PIRATES! GOLD	08 HD
H0126	POLICE QUEST I (VGA)	08 HD
H0128	POPULOUS II	05 HD
H0129	POWER MONGE	03 HD
H0131	PRINCE OF PERSIA II	05 HD
H0132	QUEST FOR GLORY I (VGA)	06 HD
H0134	QUEST FOR GLORY III	06 HD
H0208	REX NEBULAR	10 HD
H0137	RISK FOR WINDOWS	02 HD
H0204	RISK WOODS	01 HD
H0139	ROGGER RABBIT II	05 HD
H0271	ROME	03 HD
H0140	SARGON V	01 HD
H0305	SHADOW OF THE COMET	05 HD
H0215	SHERLOCK HOLMES	10 HD
H0212	SHADOW PRESIDENT	02 HD
H0306	SPACE ADVENTURE	04 HD
H0294	SPACE HULK	04 HD
H0143	SPACE QUEST V	05 HD
H0307	SPECIAL FORCES	02 HD
H0148	SPEEL CASTING 301	04 HD
H0147	SPEEL CRAFT	03 HD
H0286	STAR CONTROL II	04 HD
H0270	STORY LINE 1914/1918	04 HD
H0209	STREET FIGHTER II (INGLES)	02 HD
H0151	STRIKE COMMANDER	08 HD
H0210	STRIKE COMMANDER SPEECH	04 HD
H0153	STUNT ISLAND	08 HD
H0154	SUMMER CHALLENGE	01 HD
H0286	SYNDICATE	05 HD
H0158	TASK FORCE 1942	08 HD
H0159	TERMINATOR 2029	07 HD
H0161	THE ADVENT. OF WILLY BEAMISH	08 HD
H0162	THE DARK HALF	04 HD
H0164	THE INCREDIBLE MACHINE	01 HD
H0310	THE LEGACY REALM OF TERROR	06 HD
H0165	THE LEGEND OF KYRANDIA	04 HD
H0166	THE ROCKTEER	03 HD
H0172	TIME RIDERS AMERICAN HISTORY	04 HD
H0290	TORNADO	03 HD
H0178	ULTIMA UNDERWORD II	06 HD
H0211	ULTIMA VII part II	07 HD
H0233	ULTRABOTS	02 HD
H0300	UNLIMITED ADVENTURE	03 HD
H0214	VEIL OF DARKNESS	03 HD
H0184	WAX WORKS	04 HD
H0229	WEEN THE PROPHECY	06HD
H0281	WHERE SPACE CARMEN SANDIEGO	04 HD
H0185	WIN POKER	01 HD
H0297	WING COMMANDER ACADEMY	04HD
H0192	WORLD CIRCUIT	03 HD
H0193	WORLD CIRCUIT UPDATE	01 HD
H0194	X WING	05 HD
H0289	XWING MISSOES	01 HD
H0308	ZOOL	01 HD
JOGOS EM HD		
H0002	4D BOXING	01 HD
H0003	4D TENNIS	01 HD
H0004	ABC WIDE WORLD SPORT BOXING	01 HD
H0005	ACES OF PACIFIC	03 HD
H0006	ACES OF PACIFIC (MISSÕES)	01 HD
H0007	AIR BUCKS	03 HD
H0011	ALTERED DESTINY	01 HD
H0196	AMERICAN GLADIATORS	03 HD
H0017	BABY JO GOING HOME	01 HD
H0197	BATTLE CHESS 4000	08 HD
H0020	BATTLE CHESS FOR WINDOWS	01 HD
H0022	BATTLE ISLE	03 HD
H0023	CARMEN SAN DIEGO DELUXE	05 HD
H0025	CASTLE OF Dr. BRAIN	03 HD
H0037	CRACK DOWN	01 HD
H0039	CRISIS IN THE KREMLIN	04 HD
H0200	*DOUBLE DRAGON III*	*01 HD*
H0045	DUNE I	02 HD
H0046	ECO QUEST I	04 HD
H0067	FALCON3.0	06 HD
H0069	FASCINATION	06 HD
H0201	FRED D.C.	01 HD
H0065	GODS	01 HD
H0067	GREAT COURS II	01 HD
H007D	GUN SHIP2000	03 HD
H0072	GUY SPY	03 HD
H0073	HARD BALL III	03 HD
H0074	HEADLINE HARRY PAPER RACE	04 HD
H0075	HEART OF CHINA	08 HD
H0202	HOOK, CAPITAO GANCHO	02 HD
H0077	HOYLES III	02 HD
H0080	INDIANA JONES FATE ATLANTIS	06 HD
H0083	JET FIGHTER II (MISSOES)	01 HD
H0084	JILL OF THE JUNGLE	01 HD
H0091	KING'S QUEST V	08 HD
H0096	LIFE AND DEATH II	03 HD
H0101	MAD TV	01 HD
H0102	MANTIS	09 HD
H0106	MARTIAN MEMORANDUM	07 HD
H0109	MERCENARIES	09 HD
H0113	MONKEY ISLAND II	06 HD
H0118	OLIMPIADAS 92	02 HD
H0120	OUT OF THIS WORLD	01 HD
H0122	PATRIOT	09 HD
H0123	PIT FIGHTER II	01 HD
H0125	PATTLON STRIKES BACK	09 HD
H0127	POLICE QUEST III	06 HD
H0130	PREDATOR II	01 HD
H0133	QUEST FOR GLORY II	05 HD
H0135	RED BARON	03 HD
H0136	RISE OF THE DRAGON	07 HD
H0138	ROBIN HOOD	07 HD
H0142	SPACE QUEST IV	08 HD
H0144	SPEAR OF DESTINY	02 HD
H0145	SPEED BALL II	01 HD
H0149	STAR TREK 25 ANIVERSARY	05 HD
H0152	STRIP POKER III	01 HD
H0180	TERMINATOR II	01 HD
H0175	TRISTAN	01 HD
H0167	SIMPSONS II	02 HD
H0177	*ULTIMA UNDERWORD I*	*04 HD*
H0182	VINGANCE OF EXCALIBUR	02 HD
H0186	WING COMMANDER I	03 HD
H0187	WING COMMANDER II	08 HD
H0188	WCII SPECIAL OPERATIONS I	02 HD
H0189	WCII SPECIAL OPERATIONS II	02 HD
H0190	WING COMMANDER II SPEECH	03 HD
AÇAO E AVENTURA		
J0001	007 JAMES BOND	05 DD
J0012	AARGH!!!	02 DD
J0025	ALF O E. TEIMOSO	01 DD
J0031	ALTERED BEAST	02 DD
J0038	ARACHNOPHOBIA	04 DD
J0044	ASTERIX	02 DD
J0049	AXE OF RANGE	02 DD
J0060	BACK TO THE FUTURE II	02 DD
J0061	BACK TO THE FUTURE III	05 DD
J0062	BAD DUDES	02 DD
J0081	BATMAN THE MOVIE	04 DD
J0088	BRUCE LEE LIVES	03 DD
J0092	BUDOKAN	02 DD
J0102	CARONE	03 DD
J0133	CONAN THE CIMMERIAN	07 DD
J0139	CRIME WAVE	08 DD
J0144	DAVID WOLF	06 DD
J0148	DEATH SWORD	01 DD
J0152	DICK TRACE	06 DD
J0158	DOUBLE DRAGON II	03 DD
J0165	DRAGON'S LAIR II	12 DD
J0685	DRAGON'S LAIR III	12 DD
J0220	GAUNTLET II	02 DD
J0221	GHOST BUSTERS II	04 DD
J0224	GOLDEN AXE	02 DD
J0249	HORROR ZOMBIE	03 DD
J0242	HEAVY METAL	01 DD
J0240	HOSTAGES	02 DD
J0250	INDIANA JONES LAST CRUZADE	02 DD
J0258	INDIANA JONES II	01 DD
J0255	KARI WARRIORS	01 DD
J0272	KARATEKA	01 DD
J0273	KARNOV	02 DD
J0291	LIFE AND DEATH I	02 DD
J0302	MAD MIX GAMES	01 DD
J0320	MEGA MAN	01 DD
J0329	METAL GEAR	02 DD
J0324	METAL MUTANT	02 DD
J0326	MIAMI VICE	04 DD
J0338	MOON WALKER	03 DD
J0345	NIGHT SHIFT	02 DD
J0354	OBLITERATOR	02 DD
J0357	OIL WELL	05 DD
J0358	OLIVER	02 DD
J0381	OPERATION WOLF	02 DD
J0371	PAPER BOY	01 DD
J037D	PANZA KICK BOXER	04 DD
J0381	PIRATES OF BARBARY	01 DD
J0382	PLATOON	01 DD
J0394	PRE HISTORIC	03 DD
J0395	PRINCE OF PERSIA I	02 DD
J0404	RAMBO III	02 DD
J0405	RAMPOUSE	01 DD
J0407	RASTAN SAGA	02 DD
J0408	*RENEGADE*	*02 DD*
J0412	ROAD RUNNER	01 DD
J0416	ROBOCOP I	01 DD
J0418	ROBOCOP II	02 DD
J0421	ROGER RABBIT	02 DD
J0422	ROTOX	03 DD
J0437	SHINOBI	02 DD
J0440	SHUFFLE PUCK CAFE	02 DD
J0450	SIMPSONS II	05 DD
J0451	SOUKOBAN	01 DD
J0452	SPACE ACE I	10 DD
J0453	SPACE ACE II	12 DD
J0455	STREET FIGHT MAN	03 DD
J0454	STREET FIGHTER	02 DD
J0497	SUPER CONTRA	03 DD
J0502	TAKE DOWN	03 DD
J0504	TARTARUGAS NINJAS	04 DD
J0032	THE AMAZING SPIDER MAN	02 DD
J0528	THE LAST NINJA II	03 DD
J0534	THEXDER II	03 DD
J0541	TUNGLE OF FATMAN	04 DD
J0558	VOYAGE CENTRO DE LA TERRA	02 DD
J0570	WIND WALKER	04 DD
J0573	WINGS OF FURY	02 DD
J0502	X MEN II	03 DD
ADVENTURE E R.P.G.		
J0106	CARMEN SANDIEGO IN EUROPE	01 DD
J0107	CARMEN SANDIEGO IN USA	01 DD
J0108	CARMEN SANDIEGO IN TIME	03 DD
J0109	CARMEN SANDIEGO IN WORLD	01 DD
J0128	COLONEL'S QUEST	10 DD
J0134	CONQUEST OF CAMELOT	10 DD
J0148	DEFENDER OF THE CROWN	01 DD
J0166	DRAGONS STRICK	04 DD
J0169	DRAKKHEN	08 DD
J0172	DUCK TALES	02 DD
J0183	ELVIRA I	14 DD
J0188	EYE OF THE BEHOLDER	05 DD
J0244	HEROES OF LANCE	03 DD
J0260	INDIANA JONES LAST CRUZADE (C)	06 DD
J0261	INDIANA JONES LAST CRUZADE (V)	14 DD
J0277	KING'S QUEST I	02 DD
J0278	KING'S QUEST II	02 DD
J0279	KING'S QUEST III	03 DD
J0280	KING'S QUEST IV	09 DD
J0285	LEISURE SUIT LARRY I	02 DD
J0286	LEISURE SUIT LARRY II	05 DD
J0287	LEISURE SUIT LARRY III	08 DD
J0297	LOOM	08 DD
J0327	MICKEY MOUSE	02 DD
J0688	MIGHT AND MAGIC II	02 DD
J0385	POLICE QUEST I	03 DD
J0386	POLICE QUEST II	06 DD
J0466	SPACE QUEST I	02 DD
J0467	SPACE QUEST II	02 DD
J0468	SPACE QUEST III	08 DD
J0481	STAR TREK	01 DD
J0482	STAR TREK V	05 DD
J0697	THE IMORTAL	03 DD
J0630	THE SECRET OF MONKEY ISLAND I	09 DD
J0694	WRATH OF THE DEMON	05 DD
CARROS, MOTOS		
J0006	4X4 OFF ROAD RACING	01 DD
J0076	BILL ELLIOT NASCAR CP	04 DD
J0094	BUICK DIMENSIONS	02 DD
J0123	CISCO HEAT	01 DD
J0137	CRAZY CARS II	01 DD
J0147	DEATHTRACK	02 DD
J0202	FERRARI 1	02 DD
J0212	FORD SIMULATOR I	01 DD
J0213	FORD SIMULATOR II	02 DD
J0228	GRAND PRIX CIRCUIT	01 DD
J0229	GRAND PRIX UNLIMITED	04 DD
J0236	HARD DRIVE I	01 DD
J0237	HARD DRIVE II	02 DD
J0238	HARLEY DAVIDSON	02 DD
J0262	INDIANA POLIS 500	02 DD
J0469	IRON MAN SUPER OFF ROAD	02 DD
J0284	LE FETICHE MAYA	02 DD
J0298	LOMBARD RALLY	02 DD
J0314	MARIO ANDRETTI RACING	05 DD
J0341	NEW GP MOTOCICLES	01 DD
J0368	OFF SHORE WARRIOR	01 DD
J0384	OUT RUN	02 DD
J0372	RALLY PARIS DAKAR	07 DD
J0378	PIT STOP	01 DD
J0384	POLE POSITION II	02 DD
J0392	POWER DRIFT	04 DD
J0482	STOCK CAR	01 DD
J0486	STREET ROAD I	03 DD
J0487	STREET ROAD II	04 DD
J0492	STUNT DRIVER	04 DD
J0494	STUNTS	04 DD
J0498	SUPER HANG ON	01 DD
J0612	TEST DRIVE I	01 DD
J0613	TEST DRIVE II	
J0614	TEST DRIVE III	03 DD
J0620	THE CYCLES	02 DD
J0648	TURBO OUT RUN	03 DD
J0655	VETTE I	01 DD
CARTAS E CASSINOS		
J0082	BATTLE CHESS	02 DD
J0083	BATTLE CHESS II	03 DD
J0073	BRAIA 3D	01 DD
J0119	CHESS MASTER 2000	01 DD
J0120	CHESS MASTER 2100	03 DD
J0140	CYRUS CHESS	01 DD
J0169	DRAW POKER	01 DD
J0263	HOYLES II	02 DD
J0425	SARGON IV	03 DD
J0458	SOLITAIRE JOURNEY	02 DD
J0480	STRIP POKER	01 DD
J0681	TRUMP CASTLE II	05 DD
J0644	TRUCO	01 DD
ESPACIAIS		
J0082	BLOOD MONEY	02 DD
J0091	BUCK ROGERS	08 DD
J0178	ECHELON	02 DD
J0182	ELITE	02 DD
J0267	IF IT MOVES SHOOT IT	03 DD
J0301	MACH III	01 DD
J0319	MECH WARRIORS	04 DD
J0433	SENTINELS WORLD	02 DD
J0469	SPACE RACER	01 DD
J0476	STAR CONTROL	02 DD
J0477	STAR DEFENSE	01 DD
J0483	STELLAR 7	04 DD
J0646	TUNNELS OF ARMAGEDDON	02 DD
J0668	XENON I	02 DD
J0669	XENON II	03 DD
J0671	WING COMMANDER I	12 DD
J0672	WCI SECRET MISSIONS	04 DD
ESPORTES		
J0002	10th FRAME BOWLING	01 DD
J0015	ABC BOXING (V)	04 DD
J0014	ABC MONDAY FOOTBALL	08 DD
J0037	ARCADE VOLLEYBALL	01 DD
J0083	BUFFALO BILL	03 DD
J0098	CALIFORNIA GAMES II	03 DD
J0113	CAVEMAN HUGH-LYMPICS	04 DD
J0115	CHAMPIONS KARATE	01 DD
J0171	DREAM TEAM	05 DD
J0176	EARL WEAVER BASEBALL I	01 DD
J0216	FRIENDSH FREDDYS	05 DD
J0218	FUTEBOL AMERICANO	01 DD
J0239	HARLEM GLOBETROTERS	01 DD
J0241	HAT TRICK	01 DD
J0286	ITALIA 90	01 DD
J0272	KARATEKA	01 DD
J0276	KINGS OF THE BEACH	02 DD
J0282	LAKERS Vs CELTICS	02 DD
J0293	LINKS	05 DD
J0298	LOW BLOW	03 DD
J0309	MANCHESTER UNITED	02 DD
J0331	MIKE DITTA UNLIMIT. FOOTBALL (V)	04 DD
J0360	ONE ON ONE (JORDAN Vs BIRD)	02 DD
J0370	PANZA KICK BOXXING	04 DD
J0374	PGA TOUR GOLF	01 DD
J0434	SERVICE PLAY TENNIS	01 DD
J0463	SKATE OR DIE	02 DD
J0464	SKATE ROCK	01 DD
J0396	TENNIS PRO TOUR	04 DD
J0522	THE SUMMER GAMES EDITION	04 DD
J0523	THE WINTER GAMES EDITION	04 DD
J0661	TV SPORTS BASKET (V)	04 DD
J0569	WIND SURF	01 DD
J0574	WINTER GAMES	01 DD
J0577	WORLD CHAMPION SOCCER	02 DD
J0581	WORLD GAMES	01 DD
J0592	WORLD TOUR GOLF	01 DD
ESTRATÉGIA		
J0026	AIRBONE RANGER	01 DD
J0114	CENTURION	03 DD
J0154	DINO WARS	02 DD
J0309	POPULOUS	02 DD
J0443	SIMANT	04 DD
J0444	SIMCITY	02 DD
J0446	SIMCITY FOR WINDOWS	02 DD
J0447	SIMCITY FUTURE	04 DD
J0448	SIMCITY GRAPHSET ANCIENT	04 DD
J0449	SIMEARTH	04 DD
J0590	PERFECT GENERAL	02 DD
J0591	PERFECT GENERAL CENARIOS	02 DD
J0592	THE LOST ADMIRAL	02 DD
PORNÔS E ERÓTICOS		
J0018	ADULT GAMES	01 DD
J0022	AIDS	01 DD
J0084	BOCA	01 DD
H0226	BUNNY'S BEACH BALL(V)	01 HD
J0122	CINE PORNO	01 DD
H0190	CRISTIANA GE OLIVEIRA (V)	01 HD
H0219	DI VIEW + 30 ANIMACOES (V)	04 HD
J0177	EAST SUCKS WEST (V)	01 DD
J0184	EROTIC SHOW	01 DD
H0217	ENSAIOS DA PLAYBOY (V)	01 HD
J0596	HAIRLESS! (V)	01 DD
H0218	PENTHOUSE JIGSAW PUZZLE(V)	01 HD
H0288	MACOONA.GIF (V)	*01 HD*
J0317	MAXINE	01 DD
J0347	NIKKI (V)	02 DD
J0390	PORNO STORY	01 DD
J0461	SIMULA 1	01 DD
H0155	SUPER PORNO DEMO (V)	02 HD
J0492	STRIP POKER III (V)	07 DD
H0220	TELAS EROTICAS *.GIF (V)	08 HD
H0228	TELAS EROTICAS *.BMP (WINDOWS)	05 HD
J0507	TELA EROTICA	01 DD
J0693	WOOLOIE FOR WINDOWS	01 DD
RACIOCÍNIO		
J0039	ARKANOID II	01 DD
J0040	ARKANOID PLUS	01 DD
J0045	ATOMIX (V)	01 DD
J0068	BANANOID	01 DD
J0080	BLOCK OUT	01 DD
J0081	BLOCKS & COLORS	01 DD
J0141	DAMAS FOR WINDOWS	01 DD
J0155	DOMINO	01 DD
J0196	FACES OFF	02 DD
J0197	FACES TETRIS	03 DD
J0271	JIG SAW PUZZLE	01 DD
J0288	LEMMINGS	03 DD
J0289	LEMMINGS II (V)	02 DD
J0367	PAC MAN	01 DD
J0473	SPOT	02 DD
J0500	SUPER TETRIS (V)	02 DD
J0615	TETRIS	01 DD
J0616	TETRIS FOR WINDOWS	01 DD
J0684	XTETRIS	01 DD
SIMULADORES		
J0008	688 ATTACK SUB II	02 DD
J0009	A-10 TANK KILLER	04 DD
J0010	A-10 TANK KILLER II	08 DD
J0011	A-TRAIN	06 DD
J0021	ACTER BURNER II	02 DD
J0023	AIR COMBAT SIMULATOR	01 DD
J0024	*AIR TRAFFIC CONTROL*	*01 DD*
J0084	BATTLEHAWKS 1942	02 DD
J0083	BLUE MAX	06 DD
J0187	F-117A STEALTH FIGHTER 2.0(V)	08 DD
J0188	F-14 TOMCAT	04 DD
J0189	F-15 STRIKE EAGLE I	01 DD
J0190	F-15 STRIKE EAGLE II	02 DD
J0191	F-15 COMBAT PILOT	02 DD
J0192	F-19 STEALTH FIGHTER	03 DD
J0193	F 29 RETALIATOR	02 DD
J0194	F-40 PERSUIT SIMULATOR	01 DD
J0198	FALCON 1.0	01 DD
J0203	FIGHTER BOMBER	04 DD
J0234	GUN BOAT	03 DD
J0235	GUN SHIP	02 DD
J0269	JET F 16 F-18	01 DD
J0270	JET FIGHTER II	06 DD
J0398	PT 109	01 DD
J0403	RAILROAD TYCON	02 DD
J0432	SECRET WEAPONS LUFTWARE (V)	08 DD
J0438	SHERMAN M4	02 DD
J0441	SILENT SERVICE II	04 DD
J0455	SKY CHASE (V)	02 DD
J0456	SKY FOX II	01 DD
J0624	THE HUNT OF RED OCTOBER	01 DD
J0539	TOMA HAWK	01 DD

Formas de Pagamento:

Envie cheque nominal à J&M Informática Ltda. junto ao pedido incluindo a taxa do correio.

Se preferir, entre em contato para depósito bancário.

Ou venha nos visitar pessoalmente.

ARTIGO

Bibliotecas para o Turbo Pascal

Aprenda como implementar bibliotecas em seus programas

Gustavo Torquato da Silva

Se você está sempre usando as mesmas rotinas, as mesmas estruturas e as mesmas funções nos seus programas Pascal, que tal criar uma biblioteca contendo essas funções?

Para construir uma biblioteca para o Turbo Pascal é fácil: basta você conhecer a estrutura básica de construcão (fig.1) e sua forma de compilação (fig.2).

```
UNIT nome_da_unidade
 INTERFACE
    .
    .
    .
{ Delaração de Variáveis,Constantes,etc... }
    .
{ Declaração de Procedimentos e Funções }
    .
    .
    .
IMPLEMENTATION
    .
    .
    .
{ Conteúdo dos procedimentos e funções }
    .
    .
    .
END.
```

FIGURA 1

```
1º> F10 - Para o menu principal
2º> Compile - Opção "compile"
3º> Destination - Opção "destination memory"
4º> ENTER - Muda para "destination disk"
5º> F9 - Para Compilar
```

FIGURA 2

A partir daí você irá gerar um arquivo com o mesmo nome do arquivo fonte, só que com a extensão .TPU (Turbo Pascal Unit).

Se você programa em Pascal, que tal aumentar a sua biblioteca com os procedimentos e funções da biblioteca TORQUATO. Mas se você ainda não tem a sua biblioteca, mãos a obra!

PROCEDIMENTOS DA BIBLIOTECA

WRTCENTRO (LIN: Integer; MSG: String);
Imprime uma mensagem (MSG) no centro da linha (LIN).
EXPANDE (MSG: String) : String;
Retorna uma mensagem (MSG) expandida. Por Exemplo:

- o comando: Write (EXPANDE('menu');
- terá como resultado: m e n u .

DRAWBOX (C1,L1,C2,L2,STL: Integer);
Traça uma moldura a partir de uma coordenada inicial (C1,L1), até uma coordenada final (C2,L2) e, com estilo (STL) também definido. Este estilo pode ser:

0 = Linha Simples ou 1 = Linha Dupla

FILLBOX (C1,L1,C2,L2: Integer; CAR: Char);
Preenche uma região do vídeo determinada pelas coordenadas (C1,L1) e (C2,L2) com o caracter indicado (CAR).
SPACE (N: Integer) : String;
Retorna uma variável string de n (N) espaços - ASCII 32.
ESPERA (MSG: String);
Imprime uma mensagem (MSG) na tela e espera que uma tecla seja pressionada.
DATA : String;
Retorna a data do sistema no formato DD/MM/AAAA.
DIASEM : String;
Retorna o dia da semana do sistema, que pode sair no formato:

"Segunda-feira" "Terca-feira" "Quarta-feira"
"Quinta-feira" "Sexta-feira" "Sábado" "Domingo"

HORA : String;
Retorna a hora do sistema no formato HH:MM.

GUSTAVO TORQUATO DA SILVA tem 15 anos e é estudante do segundo ano do segundo grau do curso Processamento da Dados no colégio Idesa de Taubate - SP. Programa em Pascal e Clipper.

TORQUATO.PAS

```
   ** Programa.: Biblioteca p/ Turbo Pascal
   ** Autor....: Gustavo Torquato da Silva
   ** Data.....: 01/06/93
Unit TORQUATO;
{*********************************************************
                                        Inter-
face
{*********************************************************
  Uses Crt,Dos;
  Procedure WRTCENTRO ( LIN: Integer; MSG:
String );
  Function  EXPANDE    ( MSG: String ) :
String;
  Procedure DRAWBOX    ( C1,L1,C2,L2,STL:
Integer );
  Procedure FILLBOX    ( C1,L1,C2,L2:
Integer;CAR: Char );
  Function  SPACE      ( N: Integer ) :
String;
  Procedure ESPERA     ( MSG: String );
  Function DATA        : String;
  Function DIASEM      : String;
  Function HORA        : String;
{*********************************************************}
                                     Implemen-
tation
{*********************************************************}
  Procedure WRTCENTRO (
LIN:Integer;MSG:String );
   Var T,C : Integer;
    Begin
      T := (Length(MSG));
      T := (T Div 2);
      C := (40-T);
      GotoXY (C,LIN);
      Write (MSG);
    End;
{*********************************************************}
  Function  EXPANDE    ( MSG:String ) :
String;
   Var I,T : Integer;
       MEN : String;
    Begin
      MEN := MSG;
      I := 0;
      T := (Length(MSG)*2);
      Repeat
        I := I + 2;
        Insert (Chr(32),MEN,I);
      Until I > (Length(MSG)*2);
      MEN := Copy (MEN,1,T-1);
      EXPANDE := MEN;
    End;
{*********************************************************}
  Procedure DRAWBOX
(C1,L1,C2,L2,STL:Integer);
   Var L,X,Y : Integer;
    Begin
      X := WhereX;
      Y := WhereY;
      For L := C1+1 to C2 do
       Begin
         If STL = 1 Then
          begin
            GotoXY (L,L1); Write
(Chr(205));
            GotoXY (L,L2); Write
(Chr(205));
          End;
         If STL = 0 Then
          Begin
            GotoXY (L,L1); Write
(Chr(196));
            GotoXY (L,L2); Write
(Chr(196));
          End;
       End;
      For L := L1+1 to L2 do
       Begin
         If STL = 1 Then
          Begin
            GotoXY (C1,L); Write
(Chr(186));
            GotoXY (C2,L); Write
(Chr(186));
```


Conserte Você Mesmo Seu PC

Curso em Fita de Vídeo, VHS, 112 minutos. Conheça esta super produção VIDEOBOOK. Mesmo sem conhecimentos de eletrônica o próprio usuário pode resolver mais de 90 % dos problemas que surgem em PCs,XTs e ATs 286/386/486. Ganhe o tempo que se perde aguardando socorro técnico. Troque partes defeituosas com segurança, CR$ 16.000,00. Conheça também a fita "MONTE VOCÊ MESMO SEU PC", 48 minutos, c/ instruções detalhadas sobre a montagem de PCs XTs até AT 486, CR$ 16.000,00

INFODATA Informática Ltda., rua da Consolação, 393, 5º andar, cj.52, CEP 01301-000, São Paulo, SP. **(011) 259-8169** e **259-6399**

CLIPPER NO WINDOWS COM O INCRÍVEL

DBFAST 2.0

Um super banco de dados programável que usa os mesmos comandos e funções do CLIPPER com todas as maravilhas do ambiente gráfico Windows você encontra no **DBFAST 2.0**. Já vem com um gerador de aplicações que facilitará o seu prazer de programar dentro do Windows. Receba uma apostila completa com disquete tutorial incluindo exemplos enviando apenas:

Cr$ 2.000,00 (até 30/2)
Cr$ 3.000,00 (Até 30/3)

Escreva para:

Caixa Postal 6015

CEP 60451-970

Solicite catálogo de softs para **windows** com os últimos lançamentos mundiais. Se voce não possui ainda o DBFAST 2.0, escreva prá gente hoje mesmo !

Gestor Comercial

Super controle de estoque até 1 milhão de itens. Lista de preços com percentuais de desconto ou acréscimo. Lista de faltas em estoque com fornecedor, contato e fone. Lista de entradas. Lista de saídas com lucro por item e lucro total do dia e do total de cada vendedor. Emissão de cupom de caixa, com descrição do item, quantidade, valores, etc. Alteração em lote de preços, entradas ou saídas. Etiquetas para o produto e ficha para cadastramento. Acesso ao DOS sem sair do programa. Help e dezenas de outros recursos. Fácil de instalar. 4 disquetes de 5.1/4": CR$ 16.000. OUTROS APLICATIVOS: Contabilidade (multi-empresa, diário, razão, balanço, 5 disquetes), CR$ 16.000; Folha Pgto. Semanal, CR$ 5.000; Bancário (6 contas), CR$ 5.000; Mala Direta (clientes,fornecedores), CR$ 8.000

Softs prontos p/PC XT AT286 386/486/OS c/**Fontes em CLIPPER**. INFODATA, r.Consolação, 393, 5º andar, cj.52, CEP 01301 000, S.Paulo-SP. Tels.: **(011) 259-8169** e **259-6399**

TREINAMENTO IN HOUSE

MSDOS • Windows
Dbase IV • Clipper
Word • Lotus • Excel
Access • Visual Basic
PageMaker

SELF

R. da Consolação, 393, cj.52, Centro, Cep 01301 000, São Paulo - SP
Tel: **(011) 258-1140**

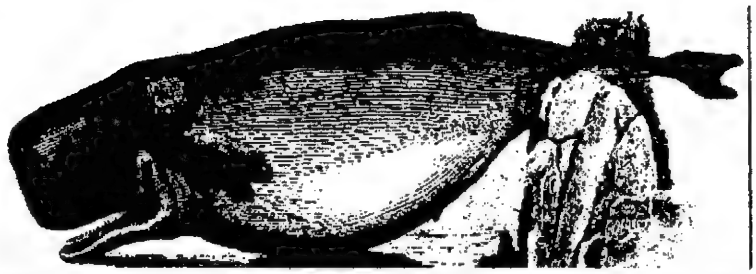
```
          End;
         If STL = 0 Then
          Begin
            GotoXY (C1,L); Write
(Chr(179));
            GotoXY (C2,L); Write
(Chr(179));
          End;
       End;
      If (L1=L2) then
       Begin
         GotoXY (C1,L1);
         If STL = 1 then
           Write (Chr(205));
         If STL = 0 then
           Write (Chr(196));
       End;
      If (C1<>C2) and (L1<>L2) then
       Begin
         If STL = 1 Then
          Begin
            GotoXY (C1,L1); Writeln
(Chr(201));
            GotoXY (C1,L2); Writeln
(Chr(200));
            GotoXY (C2,L1); Writeln
(Chr(187));
            GotoXY (C2,L2); Writeln
(Chr(188));
          End;
         If STL = 0 Then
          Begin
            GotoXY (C1,L1); Writeln
(Chr(218));
            GotoXY (C1,L2); Writeln
(Chr(192));
            GotoXY (C2,L1); Writeln
(Chr(191));
            GotoXY (C2,L2); Writeln
(Chr(217));
          End;
       End;
      GotoXY (X,Y);
    End;
{*************************************************}
  Procedure FILLBOX (
C1,L1,C2,L2:Integer;CAR:Char );
   Var L,C : Integer;
    Begin
      For L := L1 to L2 do
        For C := C1 to C2 do
         Begin
           GotoXY (C,L);
           Write (CAR);
         End;
    End;
{*************************************************}
  Function SPACE ( N:Integer ):String;
   Var SPC : String;
       I   : Integer;
    Begin
      SPC := '';
      If N >= 1 Then
        For I := 1 to N do
          SPC := Concat(SPC,#32);
      SPACE := SPC;
    End;
{*************************************************}
  Procedure ESPERA ( MSG:String );
    Begin
      Write (MSG);
      Repeat Until Keypressed;
    End;
{*************************************************}
  Function DATA : String;
    Var D,M,A,S   : Word;
        D2,M2,A2  : String;
        DIA,B     : String;
     Begin
      GetDate (A,M,D,S);
      B := '/';
      Str (A,A2);
      Str (M,M2);
      Str (D,D2);
      DIA := Concat (D2,B,M2,B,A2);
      DATA := DIA
     End;
{*************************************************}
  Function DIASEM : String;
   Const DS : Array [0..6] of String =
('Domingo','Segunda-feira',
                                'Terça-
feira','Quarta-feira',
                                'Quinta-
feira','Sexta-feira','Sábado');
    Var D,M,A,S : Word;
     Begin
      GetDate (A,M,D,S);
      DIASEM := DS[S];
     End;
{*************************************************}
  Function HORA : String;
   Var TM,H2,M2 : String;
       H,M,S,D  : Word;
    Begin
      GetTime (H,M,S,D);
      Str (H,H2);
      Str (M,M2);
      TM := Concat (H2,':',M2);
      HORA := TM;
    End;
{*************************************************}
End.
```

DEMO.PAS

```
  ** Programa.: Demonstracao da
biblioteca
  Program DEMO;
Uses Crt,TORQUATO;
Var
    MENS  : String;
    MENS2 : String;
Begin
  MENS  := 'Programa Demonstracao';
  MENS2 := Concat (Space(5),Data,' -
',DiaSem,Space(5));
  FillBox (1,1,80,24,Chr(176));
  DrawBox (3,2,78,23,1);
  DrawBox (5,3,76,22,0);
  WrtCentro (2, Expande(MENS));
  WrtCentro (12, MENS2 );
  WrtCentro (13,Hora);
  GotoXY (7,22);
  Espera ('Pressiona qualquer tecla p/
encerrar...');
  ClrScr;
End
```

TONELADAS de SHAREWARE !!

Os últimos lançamentos internacionais.



★ Os melhores programas de SHAREWARE disponíveis no mercado internacional, agora podem ser adquiridos aqui no Brasil em pacotes (MEGA-SHARE). ★ Cada pacote é formado por uma coleção de diversos programas de uma mesma categoria. ★ Esta modalidade de distribuição têm obtido enorme sucesso na Europa e Estados Unidos, por permitir aos usuários a obtenção de uma enorme quantidade de programas por baixíssimo custo. ★ A ***FREE SOFT***, pioneira nesta modalidade de distribuição aqui no Brasil, frequentemente lança novos pacotes de programas com as últimas novidades para DOS e WINDOWS®.

Veja um exemplo ☞ Adquirindo um de nossos pacotes para WINDOWS® (ao custo de U$ 25.00 - contendo 50 programas), você encontrará certamente 75% ou 80% de programas que lhe agradem, os quais você continuará utilizando. Mas dependendo do seu gosto, pode ser que encontre apenas 15 programas do seu agrado. Adquirindo estes mesmos 15 programas de um distribuidor comum, pelo preço de U$ 3.00 por programa, você estará gastando U$ 45.00, e possivelmente ainda terá alguma despesa adicional de frete! ☜ ***Nós da FREE SOFT, não trabalhamos como alguns distribuidores, que cobram o mesmo preço por discos que contém um pequeno programa e 300 Kb de espaço livre! Todos os nossos pacotes são distribuídos em discos de 5¼ e 3½ HD .***

Utilitários WINDOWS-01 por U$ 25.00

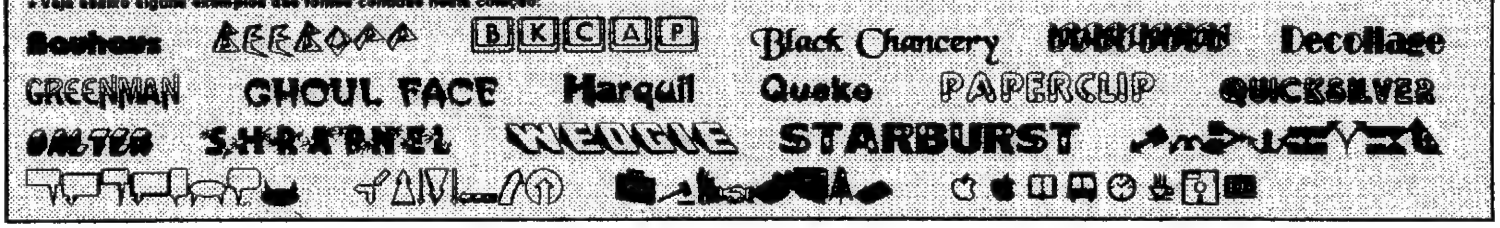
RENOIR, LI, WINCHECK, WINDNOTE, ABOVE & BEYOND, BERLIN'S CHEAT SHEETS, BANGBANG, TAIPEI, BIGDESK, JEWEL THEF, WINPOKER, BLACKJACK, GNU CHESS, STREP-TEA, ASTRONOMY LABORATORY, STAY-ON-TOP, ELANA, MACSLASTER, ICONMASTER, ONE-PASS, CHOMP, BLITZER, X-MARKS THE POST, CRITO'S MEMORY DISPLAY, 2200 ICONES, ASTEROIDS, ASTRONOMY CLOCK, CHEMISTRY, ARQUIVER, FLIP-OUT, WINEYES, ARACHNID, ALMANAC, WINPOST, ALIEN FORCE, PRINT ENVELOPE, WARHEADS, PAINT SHOP PRO, COMMAND POST, LHA213, CLIPMATE, ATLUS, WINWHEEL, BATTLEGRID, IQ-TEST, MAH JONG, MORTGAGE DESIGNER, 12 FONTES TrueType, DESKKEEKU, WAYOUT, ICON MANAGER.

Utilitários WINDOWS-02 por U$ 25.00

CASINO BLACKJACK, CARD SHARK HEARTS, PARENTS, GARBAGE, INEDIT, PAINLESS PAYROLL, KLOTZ, ICONFRITE, WINGAMMON, FINANCIER PLUS, ICONDRAW, WINBATCH, APORIA, PAINLESS ACCOUNTING, ARTSHOW, PUZZLE, WINZIP, NEW PAPER, HEXEDIT, FNICON, BETZ NAVIGATOR, UTILPAK, PRINTER'S APPRENTICE, HOTKEY, FISH SCREEN SAVER, WINGRASS, ACTIVE LIFE, TO DO LIST, FLIC BOOK, SIT BACK, BARTSEYES, SCRAMBLE, BACKMENU, SOUND TOOLS, PSELLWAY, GRFICON, MEGAEDIT, ENCRYPT-IT!, MORE ICONS!, SKYWIN, HEATH GAMES, LMFONTS, SPACE.BMP, SPORTICO, TALK CLOCK, STABLE, POSTHOT, PIXFOLIO, MENACE, DESTROYER, RECIPES FROM SCRATCH.

FONTPACK-1 coleção de fontes TrueType® para WINDOWS® por U$ 25.00

★ FONTPACK-1 é uma coleção com 101 novas fontes TrueType, elaboradas para trabalharem com todas as suas aplicações do Windows. ★ As fontes são totalmente escaláveis, utilizando o recurso WYSIWYG, ou seja, você visualiza as letras no vídeo de mesma forma que serão impressas pelo seu editor de texto, planilha, Desktop Publisher, etc. ★ Com FONTPACK-1 você têm uma completa biblioteca de letras clássicas e decorativas, como também símbolos e desenhos. ★ FONTPACK-1 é compatível com todas as impressoras suportadas pelo Windows, desde matriciais e inkjets até impressoras laser e imagesetters. ★ Esteja você acrescentando novas fontes, ou iniciando sua coleção, FONTPACK-1 da FREESOFT irá proporcionar um toque de classe em todas as suas publicações. ★ Veja abaixo alguns exemplos das fontes contidas nesta coleção:



★ ***SIM, desejo receber os seguintes produtos:***

☐ *Utilitários WINDOWS-01 (050 Progs.)*	*U$ 25.00*	_____
☐ *Utilitários WINDOWS-02 (050 Progs.)*	*U$ 25.00*	_____
☐ *Utilitários WINDOWS-03 (091 Progs.)*	*U$ 30.00*	_____
☐ *FONTPACK-1 (101 Fontes TrueType)*	*U$ 25.00*	_____
☐ *Jogos para vídeo CGA (162 Progs.)*	*U$ 40.00*	_____
☐ *Jogos para EGA/VGA (062 Progs.)*	*U$ 28.00*	_____
☐ *COMÉRCIO e FINANÇAS (068 Progs.)*	*U$ 40.00*	_____
☐ *Progrs. EDUCACIONAIS (080 Progs.)*	*U$ 34.00*	_____
☐ *Utilitários PESSOAIS (047 Progs.)*	*U$ 28.00*	_____
☐ *Programas GRÁFICOS (059 Progs.)*	*U$ 34.00*	_____
☐ *Utilitários para o DOS (096 Progs.)*	*U$ 40.00*	_____
TOTAL DO PEDIDO EM U$ COMERCIAL ==========>		_____

U$_____ x CR$_____ = CR$_____
Total em U$ — Vr. do Dolar Comercial — Total em Cr/Reais
(Consulte sobre SEXXY-SOFT ou solicite nosso catálogo)

Nome _____

Endereço _____

Bairro _____ Cidade _____

Estado _____ CEP _____ DDD _____ Tel _____

Assinale abaixo a forma de pagamento.

☐ Cheque nominal e cruzado a **FREESOFT Informática Ltda.**

☐ Depósito em C/C a favor da **FREESOFT Informática Ltda.**
Banco: **BAMERINDUS** Agência: 0204(Santo André) C/C nº **46.686-10**

☐ Cartão de Crédito ☎ ☐ **AMERICAN EXPRESS** ☐ **SOLLO**

Nº do Cartão _____ Validade ____/____

Data ____/____/____ Assinatura _____

Envie seu pedido para:

FREE SOFT INFORMÁTICA LTDA.
Caixa Postal 108 - Santo André - SP - CEP 09001-970 - ☎ (011)412-7610 - Fax: (011)444-1167

Banco de Dados com o VB 3.0

Nesta edição iremos examinar as diferenças entre as versões Professional e Standard do VISUAL BASIC 3.0, quanto ao acesso a Bancos de Dados.

Cleuton Sampaio de Melo Jr

1994! Apesar das previsões dos pessimistas, o mundo ainda não acabou em uma guerra nuclear, o Big Brother ainda não dominou a todos e as praias estão ficando menos sujas... O ano de 93 foi bom em muitos aspectos, mas 94 pode ser ainda melhor. Não se deixe contaminar pelas previsões, pacotes, números etc, pense que o melhor é estar bem consigo mesmo e com os outros.

Muitos falam de crise, de perda de poder aquisitivo, de falência do setor de informática etc. Se analisarmos a situação, veremos que existem alguns oásis no deserto do desânimo. Temos bons produtores de software nacionais, como a PROKIT, a TUXON, a CONVERGENTE, a FÁCIL, a SOFT, a MÓDULO e muitas outras. Isto nos mostra que a área de software pode ser uma boa saída para a crise. É sim! Pense bem:

- SOFTWARE NÃO POLUI
- SOFTWARE EXIGE BAIXO INVESTIMENTO
- SOFTWARE É EXPORTÁVEL
- SOFTWARE É RECICLÁVEL
- SOFTWARE É UMA FORMA DE ARTE

A turma do desânimo pode alegar que a pirataria inviabiliza as vendas, que a concorrência do exterior é desleal etc etc etc. Mas se isto fosse verdadeiro, a indústria de software estaria condenada no mundo todo. Vejam o exemplo de Israel, cuja indústria de software é a que mais cresce. Produtos como o MAGIC rodam o mundo inteiro, de boca em boca e de micro em micro.

Não importa se seu micro é XT, 286 ou SX, nem tampouco se seu monitor é CGA ou monocromático. Conheço várias pessoas que desenvolvem software em máquinas consideradas obsoletas... Veja bem: a estrutura básica de um XT rodando DOS é a mesma de um 386, ou seja: todo software desenvolvido em um XT ou 286 rodará em um SX, um DX ou mesmo um Pentium. Para desenvolver um bom software siga esta pequena receita de bolo:

1) Pense ! Elocubre ! Use papel, lápis e paciência para encontrar uma função que daria um bom software. Uma boa dica é remexer nas gavetas, nas revistas antigas e nos sharewares. Descubra uma boa idéia.

2) Com a idéia na mão, sente-se e desenhe! Crie marca, logotipo, estilo de telas e relatórios, funções do seu software. Solte sua imaginação totalmente. Isto se chama BRAINSTORM.

3) Agora, com a idéia no papel, vem a hora de "cair na real". Se você não tem experiência de programação, chame um amigo, proponha sociedade etc. Sente-se e examine a realidade, fazendo a "poda" de sua idéia. Veja o mercado, os concorrentes, analisando o que o seu software pode fazer a mais ou a menos, de modo a obter uma idéia implementável.

4) Escolha agora o equipamento, o sistema operacional e a linguagem a ser utilizada. É possível que neste passo seja necessário voltar ao de número 3. Veja bem: se você tem um XT, faça seu software rodar nele! Não faça dívidas e investimentos sem ter os pés no chão. Depois será possível adaptar seu software para novos ambientes. Use a linguagem que mais gosta, seja ela BASIC, ASSEMBLY, "C", Clipper, VISUAL BASIC, Pascal etc. Use mesmo o GWBASIC ou o QBasic, pois o código poderá ser portado para outras linguagens. O importante é que você possa trabalhar bem com ela.

Quanto ao compilador (para gerar o executável), certifique-se de ter a licença de uso do

software para desenvolver seu programa, pois poderá ser cobrado por isto. A pirataria se combate em casa! Existem várias opções, desde o BASIC do seu DOS até versões Shareware de compiladores, como o ASIC, o CHASM e outros. No mercado ainda é possível encontrar linguagens baratas, como o Quick Basic, o Quick Pascal, o Turbo Pascal, o Turbo C++, o CA-Realizer etc.

5) Comece a fazer o seu protótipo, também chamado de "versão alfa". É a versão zero de seu software. Sente-se e faça um fluxograma, ou um diagrama de módulos, ou um algorítmo ou mesmo rabiscos. Nunca vá para o micro sem ter uma idéia de como vai fazer seu software. Perca mais tempo em pesquisa e criação do que em programação. Rotinas espertas e funções maneiras não aparecem do nada! 80% do que o seu software precisará fazer terá que ser criado por você, independente da linguagem que usa. Uma boa média é de 2/3 do tempo em criação, fora do micro, e apenas 1/3 ralando no teclado.

6) Programe o protótipo. Codifique de maneira simples e bem documentada, deixando o acabamento e os rococós para depois. Teste em partes, modularize! Uma vez pronto, mostre aos amigos mais íntimos, peça opiniões e volte ao passo 5, até ter um programa sólido e bem testado.

7) Acrescente os refinamentos necessários, crie telas de Help, faça um manual simples e lance a sua versão beta. Distribua a mais pessoas, mesmo que não tenham recebido a "versão alfa", deixando bem claro que é uma versão beta, portanto sujeita a imperfeições. Peça sujestões, idéias e até mesmo críticas.

8) Quando seu software estiver bem depurado, com o retorno da sua versão beta, prepare a sua versão definitiva. Vá a um bom distribuidor de software, ou monte sua própria empresa, ou lance em shareware. Pode ser que o distribuidor exija versões para outros ambientes ou equipamentos, mas o "grosso" do trabalho já está pronto! Bole as embalagens, refine as telas, melhore o help e o manual e pode começar a pensar na versão 2!

Um passo importante é o registro de seu software. Isto garante a propriedade intelectual. Como o registro oficial é meio caro e burocrático, consulte um advogado para saber como fazer. Existe alguma jurisprudência quando ao fato da propriedade de um software, procure se informar. Um exemplo é que se o seu programa foi anunciado em algum meio de divulgação público, isto já lhe dá algum direito.

Não desanime com críticas destrutivas, mas analise se elas têm fundamento ou são arroubos provocados pela inveja!

Uma dica: sempre termine o que começou, mesmo se não der em um software excelente, poderá fornecer subsídios para outras idéias.

Pense bem! De que adianta este micro aí parado? É só pra sua esposa ficar reclamando? Anime-se e mãos a obra, ou melhor: ao teclado!

A VERSÃO PROFESSIONAL DO VB 3.0

A Microsoft colocou o melhor do acesso a dados na versão professional do VB 3.0. Veja a comparação entre as duas versões:

FUNÇÃO:	STANDARD:	PROFESSIONAL:
Criar Objetos DataBase	Só com Data Control	SIM
Criar Objetos Dynaset	Só com Data Control	SIM
Criar Objetos Índice	NÃO	SIM
Criar Objetos Consulta	NÃO	SIM
Criar Objetos SnapShot	NÃO	SIM
Criar Objetos Tabela	NÃO	SIM
Criar Bancos de Dados	NÃO	SIM
Modificar estrutura de BD	NÃO	SIM

Em outras palavras, na versão STANDARD estamos limitados a acessar Bancos de Dados, sem poder criá-los ou alterá-los, e mesmo assim, somente através do Data Control.

E em quê isto é prejudicial? depende da utilização do seu VB. Se você já tem o Gerenciador de Banco de Dados, como o Access, o dBASE IV ou o FOX PRO, pode usar o VB para fazer o "front end", ou os acessos aos dados, deixando a manutenção do Banco de Dados para o SGBD. Mas se você planeja construir softwares independentes, ou não deseja se prender a um SGBD, a melhor opção certamente é a versão professional.

Na versão professional é possível se criar Objetos como:

- DATABASE

Este Objeto representa um Banco de Dados, incluindo tudo o que o Data Control poderia providenciar, só que independente. Veja um exemplo:

```
Dim db1 as Database
Set db1 = OpenDatabase("TESTE.MDB")
```

O Objeto db1 é um Banco de Dados, e foi associado, através da função OpenDatabase, ao Banco de Dados Access TESTE.MDB. Note que não existe um Data Control envolvido no processo.

- DYNASET

O Dynaset é o Recordset do Data Control. Ele representa um conjunto de registros selecionados de um Banco de Dados. Quando se abre um Banco de Dados, com a função OpenDatabase, é criado um

Dynaset com os registros existentes. Veja um exemplo:

```
Dim Banco1 as Database
Dim Regs as Dynaset
Set Banco1 = OpenDatabase("CLIENTES.MDB")
Set Regs = Banco1.CreateDynaset("Clientes em Atraso")
```

Neste pequeno exemplo, abrimos o Banco de Dados Access CLIENTES.MDB e criamos o Dynaset Regs usando os registros da Tabela "Clientes em Atraso". Podemos criar Dynasets usando filtros, consultas ou mesmo comandos SQL, por exemplo:

```
Set Regs = Banco1.CreateDynaset("SELECT CLI.NOME FROM CLIENTE
                    WHERE CLI.SALDO > 0")
```

Neste caso, o código SQL definirá quais registros irão compor o Dynaset.

- TABLE e INDEX

O Objeto Table representa uma Tabela de um Banco de Dados, e o Objeto Index um <205>ndice. Um Objeto Table pode ser associado a uma Tabela já existente ou a uma nova, veja um exemplo:

```
Dim BD1 as Database
Dim Tab as Table
Set BD1 = OpenDatabase("CART.MDB")
Set Tab = OpenTable("Imóveis")
Tab.Index = "Cidade"
```

Neste exemplo abrimos um Banco de Dados e associamos sua Tabela "Imóveis" ao Objeto Tabela "Tab". Note que o índice utilizado para acessar a Tabela é o "Cidade". Veja como é possível criar novas Tabelas e índices:

```
Dim BD1 as Database : ' Novo Banco de Dados
Dim NovaTab as New TableDef: ' Nova Tabela a ser criada
Dim NovoIdx as New Index : ' Novo índice para a Tabela
Dim C1 as New Field : ' Novos campos para a Tabela
Dim C2 as New Field
Dim C3 as New Field
Set BD1 = CreateDatabase("ALUNOS.MDB")
if BD1 is Nothing then
    MSGBOX("Não pude criar o Banco de Dados")
    Exit Sub
endif

NovaTab.Name = "Lista de Alunos": ' Nome da Tabela
C1.Name = "Nome" : ' Nome do Primeiro Campo
C1.Type = DB_TEXT : ' Tipo do Primeiro Campo - String
C1.Size = 30 : ' Tamanho do Campo

NovaTab.Fields.Append C1 : ' Adicionamos o campo à Tabela

C2.Name = "Endereço"
C2.Type = DB_TEXT
C2.Size = 50

NovaTab.Fields.Append C2

C3.Name = "Telefone"
C3.Type = DB_TEXT
C3.Size = 20

NovaTab.Fields.Append C3

NovoIdx.Name = "Alfabético" : 'Nome do novo índice
NovoIdx.Fields = "Nome" : ' Chave do novo índice
NovoIdx.Primary = True : ' É o índice principal da tabela

NovaTab.Indexes.Append NovoIdx:'Adiciona-se o índice à tabela
BD1.TableDefs.Append NovaTab :'Adiciona-se a tabela ao Banco

BD1.Close : ' Fechamos o Banco de Dados
```

Pronto! Criamos um Banco de Dados com 1 Tabela ("Lista de Alunos"), com 3 Campos ("Nome", "Endereço" e "Telefone") e 1 <205>ndice ("Alfabético", por ordem de Nome).

A sintaxe do uso das propriedades dos Objetos do Banco de Dados é bem mais simplificada que na versão Standard. É possível se referir a uma determinada Propriedade ou Método de maneira resumida, por exemplo:

VERSÃOSTANDARD

```
' * Abrindo um Banco de Dados Associado ao
'   Data Control "Data1", que está no formulário
'   corrente.

Data1.DatabaseName = "TESTE.MDB"
Data1.RecordSource = "Clientes em Atraso"
Data1.Refresh

Do While Data1.Recordset.EOF = False

    ' * Os comandos abaixo se referem ao primeiro
```

DATAGAME®

MODEM INTERNO DE VIDEOTEXTO P/PC XT/AT

Placa de modem interna para ser conectada em qualquer dos slots do PC/XT/AT/286/386/486. Fácil instalação e baixo consumo. Acompanha manual de instalação e operação, e disquete com programa de acesso do videotexto homologado pela Telesp.

MODEM EXTERNO (DE MESA) DE VIDEOTEXTO P/ PC/XT/AT E LAPTOP

Portátil, de mesa, usa a porta serial do micro. Ideal para Laptops, possui leds indicadores de portadora, recepçao, transmisão e alimentação. Compatível com PC/XT/AT e portáteis.

PLACA ADAPTADORA DE TV EM CORES PARA PC

Placa para utlização de TV em cores como monitor padrão CGA em cores para PC/XT/AT. Conecta em qualquer slot interno do PC, usa o sinal da controladora CGA e gera sinal com padrão PAL-M ou NTSC (opcional), modulado em RF para ser ligado na antena do televisor sintonizado no canal 3 e vídeo composto para televisores que possuem essa entrada de monitor, e video cassete, ideal para criação de aberturas e encerramentos, edição de gravações de video via computador, legenda, etc.

CENTRAL DE FORÇA/FILTRO DE LINHA/BASE DE MONITOR

Distribuidor de alimentação com 5 saídas, com chaves liga/desliga e indicadores luminosos individuais, chave geral, filtro eliminador de interferências e RF, filtro eliminador de picos e surtos de voltagem, sistema de terra real e virtual, proteção contra descargas atmosféricas (raios) na rede elétrica. Possui fusível externo e chassi tipo slim (5 cm de altura), de tamanho idêntico a base dos monitores de video. Deve ser instalada embaixo do monitor, o que proporciona economia de espaço e eliminação dos fios espalhados pelo chão. Disponível na cor bege.

CENTRAL DE FORÇA/FILTRO DE LINHA/ESTABILIZADOR/BASE DE MONITOR

Identica ao modelo acima, inclusive dimensões, mais estabilizador de voltagem com capacidade de 800 VA (volt amperes ou watts), permite que a tensão de entrada caia até 95 Volts, mantendo a saida extabilizada em 110 Volts. Sistemas de compensação de voltagem via circuito magnético, o que proporciona compensação de voltagem com ausência de picos de comutaçao na saida, fato comum aos estabilizadores convencionais.

DESPACHAMOS PARA TODO O BRASIL

DATAGAME ELETRÔNICA LTDA

FONES: (011) 570-7471 e 574-8990

REVENDAS

A.B.C.D.	
ENTERPOINT	FONE: (011) 443-2421
CAMPINAS	
Suplitec	FONE: (0192) 53-5533
RIO DE JANEIRO	
UNIVERSAL RJ	FONE: (021) 577-5356
MOGI DAS CRUZES	
MICRO FREQUENCY INF.	FONE: (011) 469-8929
SANTOS	
MICRO LÓGICA	FONE: (0132) 22-7354
SAO PAULO	
AUTRONIC	FONE: (011) 914-4454
BENI	FONE: (011) 570-1555
QUINTAL & ARAUJO	FONE: (011) 942-8212
SELEDATA	FONE: (011) 530-1958
SINDAPIS	FONE: (011) 574-0655
SISTAL	FONE: (011) 542-3011
SYSMODEM	FONE: (011) 217-4410
TECNOCOMP	FONE: (011) 941-1746
MULTIMIDIA	FONE: (011) 477-4740

```
campo,
        ' que é o "Nome"
        Debug.Print Data1.Recordset.Fields(0)
        Debug.Print Data1.Recordset.Fields("Nome")
        tipo$ = "Nome"
        Debug.Print Data1.Recordser.Fields(tipo$)
        Data1.Recordset.Movenext

        Loop
```

VERSÃO PROFESSIONAL

```
Dim BD   As Database
Dim REGS As Dynaset
Dim F    As Field

Set BD = OpenDatabase("TESTE.MDB")
Set REGS = CreateDynaset("Clientes em Atraso")
      Set F = REGS.Fields(0)

      Do Until REGS.EOF

      Debug.Print REGS.Fields(0)
      Debug.Print REGS(0)
      Debug.Print F.Value
      Debug.Print F
      Debug.Print REGS.Fields("Nome").Value
      Debug.Print REGS!Nome
      Debug.Print REGS("Nome")
      REGS.Movenext

      Loop
```

No exemplo da versão Professional não era necessário criar as variáveis Objeto. Fiz isto apenas para demonstrar a flexibilidade proporcionada por ela, que inclusive dispensa o uso do Data Control.

O VB 3.0 E OS ARQUIVOS DBF

No artigo anterior, mostramos como o VB 3.0 enxerga os arquivos DBF. Ele considera um diretório inteiro como um Banco de Dados, e os DBFs como Tabelas pertencentes a este. Naturalmente o VB 3.0 é mais funcional se utilizarmos Bancos de Dados ACCESS, porém é possível utilizarmos DBFs sem maiores problemas. Para criar um Banco de Dados dBASE não se usa a função "CreateDatabase", mas se abre um Banco de Dados, em um diretório existente, e cria-se as tabelas conforme foi mostrado.

Para se compactar um Banco de Dados Access (retirar os registros já deletados) usa-se a função "CompactDatabase". Para Bancos de Dados DBF não existe nenhuma função, o que deixa a você a tarefa de escrever programas compactadores, que na verdade copiam registros não deletados de um arquivo para outro apenas.

ONDE ENCONTRAR MAIS INFORMAÇÕES

Não seria possível em apenas duas edições dar uma visão completa e detalhada do VB 3.0. Para isto seria necessário um curso seriado completo, o que não está inteiramente descartado... Mas estes dois artigos (contando com o da edição anterior) deram uma idéia de como o VISUAL BASIC pode acessar vários Bancos de Dados.

Como o VISUAL BASIC está sendo um grande sucesso lá fora (e aqui também), já existe uma vasta literatura disponível, inclusive em português :

- VISUAL BASIC FOR WINDOWS 3.0 - Editora Campus
- VISUAL BASIC 3.0 - GUIA DO PROGRAMADOR - Editora Berkeley
- VISUAL BASIC 3.0 - SIMPLES E OBJETIVO - Ignácio C. Massun - Editora Érica

RESPOSTA AOS LEITORES

Li as cartas dos leitores: Waldomiro Victorino e Fabiano Paruzzo Schartz, ambas na edição 134, e as achei bastante interessantes, tanto que resolvi dar uma breve explicação sobre suas questões.

- Padrão xBASE no Ambiente Windows

O Waldomiro, pelo que escreveu, é desenvolvedor de programas em padrão xBASE (dBASE, FOX, Clipper etc), e coloca a questão de qual seria o sucessor do padrão xBASE no Windows, ou seja, qual seria a melhor alternativa para se desenvolver ou portar programas no novo ambiente, para quem já está acostumado com o referido padrão. E sugere a criação de um fórum de debates sobre os caminhos a serem seguidos nesta questão.

Waldomiro, eu sou um admirador do padrão xBASE. Já desenvolví muitos sistemas usando softwares compatíveis com ele, e afirmo que no ambiente DOS não existe muita dúvida a respeito. O Clipper é o mais utilizado, seguido pelo dBASE e pelo FOX. Isto criou um padrão de desenvolvimento de aplicativos, facilitando bastante a vida dos usuários e dos programadores.

Porém o advento do Windows 3 mudou radicalmente o mercado de software. Trata-se de um ambiente revolucionário, orientado para Objetos e Eventos, o que implicou em uma mudança radical nos softwares de programação. No ambiente Windows você deixa todo trabalho de interface com o usuário à cargo do software, se concentrando na funcionalidade principal do seu programa. Isto condenou as estruturas do Clipper, do dBASE e do FOX. Foram feitas adaptações e criadas versões para Windows, como o FOXPRO 2.5 for Windows, o CA-dBFast (Recomendo fortemente), o Joiner 3 etc. Mas apesar desta grande variedade de softwares xBASE, penso que este não será o padrão do ambiente

NAUTILUS

Renato Degiovani

A AVENTURA ESTÁ APENAS COMEÇANDO

Prepare-se para uma incrível aventura no espaço, em busca de um pequeno planeta azul. O Nautilus é um jogo de estratégia, que irá colocar em teste sua habilidade no comando de uma espaçonave.

Características da nave:

- Controles por mouse
- Tela de informações
- Diário de bordo
- Sistemas de análise
- Torpedos fotônicos e phasers
- Velocidade WARP
- Botão de autodestruição

Requisitos:

Micro PC 286/386/486
Vídeo VGA / 256 Kbytes
Mouse padrão Microsoft
Drive de 1.2 Mbytes

Preço de lançamento
US$ 25

COMO ADQUIRIR:

Converta o valor em dólar para Cruzeiros Reais pela cotação do dólar comercial do dia do pedido. Envie cheque nominal para a PRO KIT Informática e Editora Ltda - Caixa Postal 108.046 - CEP 24121-970 - Niterói/RJ

O primeiro RPG em computador

Aventura e mistério no XINGU

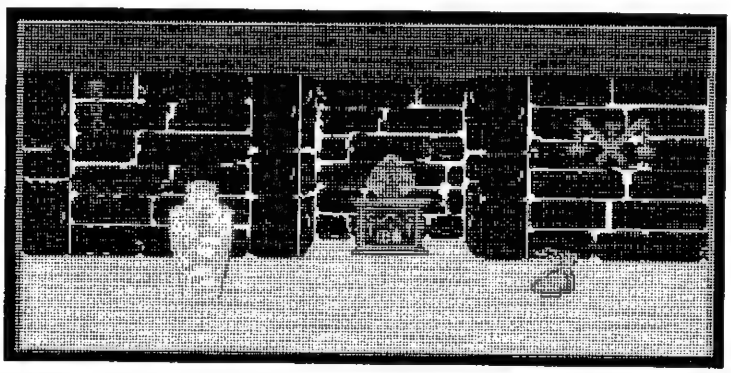
Forme um grupo de jogadores, pois a PRO KIT está lançando sua mais fantástica aventura no reino dos jogos inteligentes: um autêntico RPG para computadores.

O mestre cria os cenários onde acontecerão as missões e os jogadores são colocados frente às mais diversas situações. Ao terminar uma partida, o mestre avalia o desempenho do jogador e, se for o caso, concede-lhe um talismã de força e conhecimento, que poderá ser usado nas próximas missões.

Os jogadores podem até mesmo juntar suas forças para vencer uma missão mais complexa ou para combater um guardião mais poderoso.

As missões podem ser simples ou possuir diversos níveis de dificuldade, com inúmeros perigos, armadilhas, guardiães e a temível aparição WAHAMEC - um ser etéreo que busca materializar-se em nosso universo.

Renato Degiovani



O EDITOR XINGU

A criação das missões é extremamente simples e totalmente comandada por ícones. O mestre pode visualizar cada uma das salas do subterrâneo e selecionar até mesmo o tipo de parede que as formam.

Ao preparar um cenário, o mestre dá a cada jogador um disco contendo todo o sistema responsável pelo jogo. Ao terminar a missão, o jogador devolve o disco para a sua avaliação e então recebe uma palavra mágica, que contém todo o seu conhecimento e força.

Requisitos:

Micro PC 286/386/486
Vídeo VGA / 256 Kbytes
Mouse padrão Microsoft
Drive de 1.2 Mbytes

Preço de lançamento:
US$ 35

Windows... Neste ambiente coisas como Multitarefa, Cliente-Servidor e SQL são lugares comuns, o que torna o velho padrão xBASE totalmente desatualizado. Para aproveitar bem o ambiente Windows penso que se deva migrar para um novo sofware, que esteja melhor adaptado ao jeitão do Windows.

Você faz referência ao Joiner 3 Plus, classificando-o como excelente. Pelo que vi, sua programação é no DOS e ele pode gerar um módulo executável pelo Windows. Isto não me parece o ideal, pois você ainda estará programando para o ambiente DOS. Talvez, se a Tuxon resolvesse distribuir cópias de demostração para as revistas técnicas,

poderíamos fazer uma boa análise e comparar resultados. Como as distribuidoras ignoram este canal de divulgação de seus produtos, não podemos dizer muita coisa.

O Fórum de debates é uma boa idéia, principalmente se os produtores e distribuidores de software xBASE pensarem assim. Está plantada a semente, agora resta ver se ela germina.

- Arquivos WAVE

O Fabiano escreveu pedindo informações sobre arquivos WAVE. Ele diz que gostaria se saber como são gerados e qual o seu formato.

Fabiano, este assunto já foi tratado aqui em duas edições: na 125 existem duas matérias, uma de Paulo Moreira e Olenka Machado, e a outra do próprio Renato Degiovani, se bem que eles não falaram especificamente de arquivos WAVE, mas tocaram no assundo de som SAMPLEADO ou DIGITALIZADO, que é a sua excência; Na 130 eu mesmo escrevi um artigo intitulado "Multimídia no Windows", no qual explicava o que é um arquivo WAVE. Mas você tem razão quando diz que isto não foi explicado detalhadamente, por isto vou tentar falar um pouco sobre o som WAVE.

Existem duas formas de se gerar som em um computador: SINTETIZANDO ou DIGITALIZANDO. O Som Sintetizado é formado quando se usa um Sintetizador se Som, alterando características como ATAQUE, DURAÇÃO, DECAI, FORMA DE ONDA etc. Isto é o que os músicos fazem para gerar sons malucos com seus teclados. O Som Digitalizado (ou Sampleado) é a transformação do sinal analógico sonoro em um padrão digital de bits, que permita reproduzir este mesmo som, posteriormente.

O Som Digitalizado se distingüe do Som Sintetizado pelo fato de que ele é a cópia fiel do que foi gravado, ou seja: Não foi criado.

O processo de Digitalização de Som pode ser resumido assim:

1) O Som entra pelo microfone em um gravador digital

2) O Gravador digital "quebra" a onda sonora em uma sequência de pontos de "sample", com valores para a amplitude da onda sonora naqueles pontos. O Número de pontos de Sample determina a qualidade da gravação, e é medido em Khz (freqüência de geração de pontos de sample).

3) Os bytes de cada ponto de Sample da onda original são gravados em um dispositivo magnético.

Este processo se chama de "conversão A/D" ou analógico-digital. Para reproduzir é necessário um reprodutor D/A, que na mesma freqüência da gravação vai reconstruindo a onda sonora com base nos valores dos pontos de Sample gravados.

Este processo jamais mantém a qualidade original da gravação analógia, sempre há uma pequena perda. Esta era a razão alegada pelos experts em música para não usar CDs. É lógico que quanto mais alta a taxa de Sampleamento, mais pontos irão existir, e seu intervalo será menor, o que reduz a perda e aumenta a qualidade. Os CDs de música são sampleados a uma taxa de 44.1 Khz, o que resulta em uma boa qualidade de reprodução, porém exige um grande espaço para armazenamento dos bytes gerados.

Como você poderá gerar arquivos WAVE? Para isto é necessário 2 coisas: O Windows 3.1 e um dispositivo sonoro. No Windows 3.1 temos programas como o Gravador de Som que permite gravar e reproduzir arquivos WAVE. Mas é necessário que você tenha um dispositivo sonoro instalado em seu computador e configurado no Windows (Control Panel - Sons). Um dispositivo sonoro é uma Placa de Som, como a Sound Blaster, que possui um sintetizador e um conversor A/D D/A, que permitem o trabalho com sons Sintetizados e Digitalizados. Esta placa tem entradas para Microfone e para Som direto (Toca discos, CDs etc), permitindo que você use o Gravador de Som do Windows para capturar o Som, gerando um arquivo WAVE. Caso não possua uma Placa de Som, poderá reproduzir arquivos WAVE usando o auto-falante do seu micro, se você instalar o Speaker Driver da Microsoft, que é distribuído em ShareWare.

Naturalmente, a freqüência de Sampleamento de uma Placa de Som comum é muito baixa, na média de 22 Khz. Algumas podem chegar aos 44.1 Khz em Stereo, o que exigirá uma quantidade indecente de Megas em seu Winchester para gravar o arquivo WAVE.

Para finalizar você pode procurar alguma literatura a respeito. Recomendo fortemente o livro "MULTIMÍDIA" de Ron Wodaski, Editora Ciência Moderna.

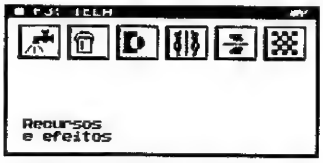
Bom, isto é tudo... Feliz 94 para todos e mandem suas dúvidas e idéias para cá. Um abraço.

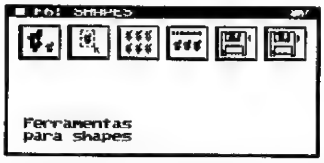
CLEUTON SAMPAIO DE MELO JR é Analista de Sistemas Sênior.

GRAPHOS III

versão 5.0

Autor: **RENATO DEGIOVANI**
Produção: **PRO KIT Informática**





Requer micro PC 286/386/486, vídeo VGA 256 Kb, drive 1.2 Mb e mouse.

Preço: US$ 72

Inclui PRO KIT master, topview e disco com shapes, telas, alfabetos, etc.

Prepare seu micro para o mais novo lançamento da PRO KIT: o GRAPHOS III versão 5.0, compatível com placas VGA/SVGA de 256 Kbytes (mínimo). Totalmente escrito em Assembler, ele é o mais rápido editor para o PC e um dos poucos que não exige megas e megas de memória para ser executado. Tudo nele é simples e fácil de usar - a inteface de comunicação com o usuário foi redesenhada para dar suporte integral ao mouse, sem contudo perder a operacionalidade eficiente, que é uma das principais características deste software MADE IN BRAZIL.

Além dos recursos tradicionais de edição gráfica, tais como linhas, retângulos, raios, círculos, fill, spray, inversão, rotação, espelhamento, etc, o GRAPHOS III possui ainda ferramentas especiais para corte e duplicação de pedaços da tela, zoom para correções delicadas nos desenhos, troca de atributos e uma nova ferramenta para uso com os padrões gráficos pré-definidos.

A grande novidade desta versão é o arquivo Clipboard, que pode manipular até 180 telas. Essas telas podem ser posteriormente compactadas num único arquivo e integrar um sistema de slide show simples e fácil de programar. É possível controlar o tipo de efeito especial que será usado para mostrar a tela, o tempo que ela permanecerá mostrada e até mesmo associar uma tecla a cada tela. O sistema pode criar um programa executável, para o slide show, que independe do GRAPHOS III para funcionar.

O novo editor de alfabetos permite que o usuário crie e edite alfabetos proporcionais, com 2 pixels de altura até 16 pixels. Novos recursos de clipping e captura gráfica aumentam consideravelmente o poder dos editores de padrões e de alfabetos.

A edição da palette ficou mais simples ainda. Com poucos comandos do mouse é possível alterar as intensidades de RGB de cada cor. Além disso, é possível controlar a intensidade (claro/escuro) das cores e calcular o tom de cinza correspondente da cor.

O programa GRAPHOS III ainda permite que se grave ou recupere arquivos no formato TIFF, não compactado, com definição de cores.

Aprenda Assembler sem sair de casa

8086

Esta é sua chance de aprender uma das mais poderosas linguagens de programação à disposição dos usuários de microcomputadores compatíveis com o PC.

Em Assembler você dispõe de acesso total ao microprocessador, às portas lógicas, às placas controladoras, etc. Outras vantagens são: código fonte compacto, velocidade total de processamento e bibliotecas de rotinas e funções.

Programar em Assembler é extremamente simples pois com pouco mais de 20 instruções você cria qualquer tipo de programa. Além disso, você estará usando a linguagem preferida das maiores "feras" profissionais de criação de software.

Ao fazer a inscrição, você recebe a primeira lição. Cada lição é seguida por um teste que, após sua avaliação, dá prosseguimento às outras etapas.

Complemento VGA:

Para os usuários que pretendem estar em dia com as novas tendências de interfaces gráficas, a PRO KIT está oferecendo um complemento (fornecido junto com o curso) dedicado exclusivamente à programação para placas VGA.

São rotinas e funções para acesso direto à memória de vídeo, impressão, suporte total para mouse, janelas, botões funcionais, shapes, telas, etc.

Faça agora mesmo sua inscrição.

Autor e orientador: RENATO DEGIOVANI

[ ] Assembler em 10 lições..... US$ 60

[ ] Complemento VGA..... US$ 40

Nome:_____

Endereço:_____

CEP:_____ Cidade:_____ UF:_____

Data:_____ Total CR$ _____ Cheque:_____ Banco:_____

Equipamento:_____

Transforme o valor em dólar para Cruzeiros Reais pela cotação do dólar comercial do dia do pedido. Envie cheque nominal à PRO KIT Informática e Editora Ltda - Caixa Postal 108.046 - CEP 24121-970 - Niterói/RJ

Micro: PC XT/AT
Memória: 512 Kbytes
Vídeo: CGA/EGA/VGA
Linguagem: QBasic
Requisitos: Nenhum

Hastes alinhadas

Roberto Assaife

Este programa foi escrito e compilado em QuickBasic 4.5 podendo rodar no Qbasic do DOS 5. É um programa para projeto de sistemas de aterramento utilizando hastes alinhadas com espaçamentos de 3,6 ou 9 metros.

Apresenta um menu de tipos usuais de hastes de cobre e outros dados como a resistividade do solo medida no local e o espacamento entre hastes.

Calcula uma tabela de hastes alinhadas permitindo novo cálculo, impressão desta tabela e novos cálculos. É baseado nas tabelas de correção do Livro de Aterramento do Leon Moreno editado pela Erico do Brasil e amplamente divulgadas no meio acadêmico Brasileiro.

Para aqueles que se utilizam do QuickBasic, as subrotinas de uso geral podem ser compiladas e acrescentadas em uma biblioteca padrão. No meu caso todas essas subrotinas estão incluidas em um arquivo chamado de Mylib.lib

ROBERTO ASSAIFE é Engenheiro Eletricista com 12 anos de experiência em projetos, instalações e manutenção de sistemas industriais. Atualmente participa da implantação do sistema informatizado de controle de manutenção da Telecomunicações Aeronáuticas SA (TASA). Programa em Basic, Pascal, Clipper e C.

ALINHADA.BAS

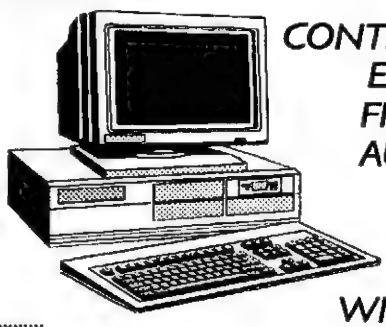
```
'SECAO PARA DECLARACAO DAS
FUNCOES E PROCEDURES USADAS
NESSE PROGRAMA
'
'TODAS AS SUBS APRESENTADAS
PODEM FORMAR UMA BIBLIOTECA
PARTICULAR
'COM A UTILIZACAO DO
UTILITARIO LIB.EXE

DECLARE FUNCTION r1h! (RO!,
D!, L1!, RK!)
DECLARE SUB inverse ()
DECLARE SUB brigth ()
DECLARE SUB duplobox (x1%,
x2%, x3%, x4%)
DECLARE SUB center (linha%,
texto$)
DECLARE SUB FLASH ()
DECLARE SUB box (x1%, x2%,
y1%, y2%)
DECLARE SUB normal ()
DECLARE SUB VMENU (NAME$(),
VPOS%, MESSAGE%, linha%,
COLUMN%, MENU$)
DECLARE SUB PRVMENU
(NAME$(), linha%, COLUMN%,
MESSAGE%, VPOS%)

'INICIO DO PROGRAMA PRINCI-
PAL

CLS
duplobox 1, 1, 3, 80
center 2, "RESISTENCIA DE
TERRA DE HASTES VERTICAIS
ALINHADAS"
REM $DYNAMIC
DIM OPC$(6, 2)
OPC$(1, 1) = "  1/2'' x
2.4 m  "
OPC$(2, 1) = "  1/2'' x   3
m  "
OPC$(3, 1) = "  3/4'' x
2.4 m  "
OPC$(4, 1) = "  3/4'' x   3
m  "
OPC$(5, 1) = "   1''  x
2.4 m  "
OPC$(6, 1) = "   1''  x   3
m  "
VPOS% = 1
box 4, 2, 11, 23
VMENU OPC$(), VPOS%, 23, 4,
4, ""
ERASE OPC$
LOCATE 4, 30
INPUT "Resistividade (_.m)
: ", RO
IF RO = 0 THEN STOP

4 :
        LOCATE 6, 30: PRINT
SPACE$(48): LOCATE 6, 30
        INPUT "Espacamento
entre hastes (3,6 ou 9) mts
: ", a
        IF a <> 3 AND a <>
6 AND a <> 9 THEN LOCATE 7,
30: FLASH: PRINT "Valor
fora da faixa": Z$ = IN-
PUT$(1): normal: LOCATE 7,
30: PRINT SPACE$(45): GOTO
4:

IF VPOS% = 1 THEN
        L1 = 2.4
        D = .5 * .0254

        IF a = 3 THEN
                Z$ =
"56334033318126442273199O
178816211484136912731117"
        END IF

        IF a = 6 THEN
                Z$ =
"53803754290923882031177215741 4
1812911186109809 57"
        END IF
        IF a = 9 THEN LO-
CATE 12, 30: FLASH: PRINT
"ESTA OPCAO DE ESPACAMENTO
NAO E' APLICAVEL A ESTA
HASTE": normal
END IF

IF VPOS% = 2 THEN
        L1 = 3
        D = .5 * .0254
```

```
        IF a = 3 THEN
                Z$ =
"5764417733202776239721
16189817251582146413621200"
        END IF

        IF a = 6 THEN
                Z$ =
"5459384129942468210718431641 1
 48113511243115210007"
        END IF

        IF a = 9 THEN LO-
CATE 12, 30: FLASH: PRINT
"ESTA OPCAO DE ESPACAMENTO
NAO E' APLICAVEL A ESTA
HASTE": normal
END IF

IF VPOS% = 3 THEN
        L1 = 2.4
        D = .75 * .0254

        IF a = 3 THEN
                Z$ =
"5676408132272688231420381825 1
65515161400130211 45"
        END IF

        IF a = 6 THEN
                Z$ =
"5406378329832414205717961596
143913111205111609 74"
        END IF
        IF a = 9 THEN
                Z$ =
"5225358327442231188416331443 1
29411731074099108 59"
        END IF
END IF
IF VPOS% = 4 THEN
        L1 = 3
        D = .75 * .0254

        IF a = 3 THEN
                Z$ =
"5814423233742622244521611941176 5
1620150013971232"

        END IF
        IF a = 6 THEN
                Z$ =
"5489387430272499213618701667150
513741265117310 26"
        END IF

        IF a = 9 THEN
                Z$ =
"5271363427932278192816751482133
112091108102308 88"
        END IF

END IF

IF VPOS% = 5 THEN
        L1 = 2.4
        D = .0254

        IF a = 3 THEN
                Z$ =
"5711411832632722234620681854168
215421425132611 66"
        END IF

        IF a = 6 THEN
                Z$ =
"5427380629602435207718141614 14
5513271220113009 87"
        END IF
        IF a = 9 THEN
                Z$ =
"5171353426932178182815751382
123111091008092307 88"
        END IF

END IF

IF VPOS% = 6 THEN
        L1 = 3
        D = .0254

        IF a = 3 THEN
                Z$ =
"5855427634162867248221961974
179616501528142412 57"
        END IF

        IF a = 6 THEN
                Z$ =
"5513390130522523215818921687152 4
13921282119010 41"
        END IF

        IF a = 9 THEN
                Z$ =
"5271363427932278192816751482 1
331120911081023088 8"
        END IF
END IF
LOCATE 8, 30
PRINT "Resist. uma Haste :
"; r1h(RO, D, L1, 1); " _"

W$ = Z$

LOCATE 10, 30
PRINT "NUM.HASTES
RESISTENCIA"
LOCATE 11, 30
PRINT
"========================="
FOR I = 1 TO 13
RK! = VAL(LEFT$(Z$, 4)) /
10000
IF Z$ = "" THEN EXIT FOR
Z$ = RIGHT$(Z$, (LEN(Z$) -
4))
LOCATE 11 + I, 30
PRINT I + 1, r1h(RO, D, L1,
RK)
NEXT

LOCATE 18, 1: brigth: PRINT
"<I>=imprime": PRINT
"<N>=Novo Calculo": PRINT
"<Outra Tecla Retorna>": Z$
= INPUT$(1): normal

IF Z$ = "i" OR Z$ = "I"
THEN
LPRINT CHR$(14);
"*****************************
HASTE : "; r1h(RO, D, L1,
```


3500 PROGRAMAS PARA PC/XT/AT...

DOMÍNIO PÚBLICO E SHAREWARE

MAIS DE 2000 PROGRAMAS



CONTROLE DE ESTOQUE
FINANÇAS
AUTOCAD
dBASE
CLIPPER
JOGOS
WINDOWS
GRÁFICOS
EDITORES

KANÓPUS INFORMÁTICA

FONE: (041)222-0277 . CAIXA POSTAL 8301
CEP 80011-970 - CURITIBA -PR

SOLICITE CATÁLOGO GRÁTIS

RUA SÃO FRANCISCO , 150 4º ANDAR SALA 38 - CEP 80020-190 - CURITIBA - PR

PC Software Club

Cx.Postal: 19006 - CEP:20228-970 - RJ

Chegou o que faltava para satisfazer voçê e seu micro, o clube dos usuários inteligentes.

- Softwares inéditos, várias bibliotecas, reunidas num único lugar.
- Dicas, macetes, livros, disquetes-cursos, video-cursos, tudo para você aprender o máximo sobre informática.
-Oferecemos ainda os menores preços, informações mensais, entrega em qualquer parte do Brasil.
- Para receber informações do clube escreva para PC software Club, enviando um disquete ou o valor de US$ 1.

```
1); " OHMS"
LPRINT
LPRINT "NUM.HASTES
RESISTENCIA"
LPRINT
"========================"
FOR I = 1 TO 13
RK = VAL(LEFT$(W$, 4)) /
10000
IF W$ = "" THEN EXIT FOR
W$ = RIGHT$(W$, (LEN(W$) -
4))
LPRINT I + 1, r1h(RO, D,
L1, RK)
NEXT

END IF
IF Z$ = "n" OR Z$ = "N"
THEN RUN

REM $STATIC
'=========================
'SUBROTINA DESENHA UMA
CAIXA DE LINHA SIMPLES NAS
COORDENADAS INDICADAS
'=========================
'
SUB box (x1%, y1%, x2%,
y2%)
boxwidth% = y2% - y1% + 1
LOCATE x1%, y1%
PRINT "+";
STRING$(boxwidth% - 2, "-
"); "+";
FOR a% = x1% + 1 TO x2% - 1
LOCATE a%, y1%
PRINT "¦"; SPACE$(boxwidth%
- 2); "¦";
NEXT a%
LOCATE x2%, y1%
PRINT "+";
STRING$(boxwidth% - 2, "-
"); "+";
END SUB

'=========================
'SUBROTINA APRESENTA TEXTOS
EM COR BRILHANTE ATE QUE A
OPCAO NORMAL
'SEJA DEFINIDA.
'=========================
'
SUB brigth
COLOR 15, 0
END SUB

'=========================
'SUBROTINA CENTRALIZA UM
TEXTO NA LINHA INDICADA
'=========================
'
SUB center (linha%, texto$)
LOCATE linha%, (41 -
LEN(texto$) / 2)
PRINT texto$
END SUB

'=========================
'SUBROTINA DESENHA UMA
CAIXA DE LINHAS DUPLAS NAS
COORDENADAS
'INDICADAS
'=========================
'
SUB duplobox (x1%, y1%,
x2%, y2%)
boxwidth% = y2% - y1% + 1
LOCATE x1%, y1%
PRINT "+"; STRING$(boxwidth%
- 2, "-"); "+";
FOR a% = x1% + 1 TO x2% - 1
LOCATE a%, y1%
PRINT "¦"; SPACE$(boxwidth% -
2); "¦";
NEXT a%
LOCATE x2%, y1%
PRINT "+"; STRING$(boxwidth%
- 2, "-"); "+";
END SUB

'=========================
'SUBROTINA APRESENTA TEXTO
PISCANDO NA TELA ATE A OPCAO
NORMAL
'SER RESTABELECIDA
'=========================
'
SUB FLASH
COLOR 27, 0
END SUB

'=========================
'SUBROTINA APRESENTA TEXTO
REVERSO ATE A OPCAO NORMAL
SER RESTABELECIDA
'=========================
'
SUB inverse
COLOR 0, 7
END SUB

'=========================
'RESTABELECE AS CONDICOES
NORMAIS DA TELA APOS
INVERSE,FLASH,BRIGTH
'=========================
'
SUB normal
COLOR 7, 0
END SUB

SUB PRVMENU (NAME$(), linha%,
COLUMN%, MESSAGE%, VPOS%)
STATIC
V% = UBOUND(NAME$, 1)
FOR x% = 1 TO V%
        LOCATE x% + linha%,
COLUMN%
        IF x% = VPOS% THEN
                COLOR 0, 7
                PRINT
NAME$(x%, 1)
                COLOR 7, 0
        ELSE
                PRINT
NAME$(x%, 1)
        END IF
NEXT x%
LOCATE MESSAGE%, COLUMN%
PRINT NAME$(VPOS%, 2)
END SUB

FUNCTION r1h (RO, D, L1, RK)
r1h = ((RO / (6.28 * L1)) *
(LOG((4 * L1) / D)) * RK)
END FUNCTION

'=========================
'SUBROTINA OPERANDO EM
CONJUNTO COM PRVMENU PARA
APRESENTA UM MENU
'VERTICAL NA TELA ONDE NAME$
E A MATRIZ COM AS OPCOES E
MENSAGENS
'DE HELP,VPOS A POSICAO
INICIAL DO CURSOR,MESSAGE A
LINHA ONDE O
'HELP SERA IMPRESSO,LINHA E
COLUNA AS COORDENADAS E
MENU$ O TITULO
'=========================
'
SUB VMENU (NAME$(), VPOS%,
MESSAGE%, linha%, COLUMN%,
MENU$) STATIC
LOCATE linha%, COLUMN%
PRINT MENU$
PRVMENU NAME$(), linha%,
COLUMN%, MESSAGE%, VPOS%
R$ = ""
DO WHILE R$ <> CHR$(13)
R$ = ""
DO WHILE R$ = ""
R$ = INKEY$
LOOP
IF LEN(R$) = 2 THEN
SELECT CASE ASC(RIGHT$(R$,
1))
CASE 72
VPOS% = VPOS% - 1
IF VPOS% < 1 THEN
VPOS% = UBOUND(NAME$, 1)
END IF
PRVMENU NAME$(), linha%,
COLUMN%, MESSAGE%, VPOS%
CASE 80
VPOS% = VPOS% + 1
IF VPOS% > UBOUND(NAME$, 1)
THEN
VPOS% = 1
END IF

PRVMENU NAME$(), linha%,
COLUMN%, MESSAGE%, VPOS%
CASE ELSE
BEEP
END SELECT
ELSE
IF (R$ >= "A" AND R$ <=
"Z") OR (R$ >= "a" AND R$
<= "z") THEN
x% = 1
DO WHILE x% <=
UBOUND(NAME$, 1)
IF R$ = LEFT$(NAME$(x%, 1),
1) OR ASC(R$) =
ASC(LEFT$(NAME$(x%, 1), 1))
+ 32 THEN
VPOS% = x%
PRVMENU NAME$(), linha%,
COLUMN%, MESSAGE%, VPOS%
EXIT DO
ELSE
x% = x% + 1
END IF
LOOP
IF x% > UBOUND(NAME$, 1)
THEN
BEEP
END IF
ELSEIF R$ <> CHR$(13) THEN
BEEP
END IF
END IF
LOOP
END SUB
```

SOFTPACK - um lançamento em SHAREWARE de LAÉRCIO VASCONCELOS COMPUTAÇÃO

Disquetes de 1.2 MB com cheios de excelentes programas de SHAREWARE. Para micros AT com drive de 1.2 MB e Winchester. Preço: US$ 4,50

SOFTPACK 1 - Utilitários para MS-DOS

26TIME20 - Cria um relógio na 26ª linha de uma tela CGA
DATEBOOK - Agenda eletrônica simples e de fácil uso
DIARY - Diário eletrônico para anotações pessoais
EZFORM - Cria formulários personalizados
HYHELPER - Cria arquivos de HELP tipo HIPERTEXTO
SYSCHK - Fornece informações sobre a configuração do PC
PCMAG - 79 utilitários super-úteis da PC MAGAZINE
PKZ110 - Compactador/Descompactador PKZIP completo
QED10 - Editor de textos simples e fácil, com acentuação
QMFCV305 - Copia disquetes protegidos e formata disquetes com capacidades elevadas (Ex: 1720kB em discos de 1.44MB)
STS320 - Facilita operações com arquivos, tipo XTREE
TPAINT - Programa para desenhos. CGA, HERCULES, VGA
GSETUP - Facilita uso do SETUP STANDARD do AT
MEMORIA - Aprenda a usar bem a memória do seu micro
VIRUS - Aprenda a proteger seu computador dos vírus
WHAT21 - Acrescenta descrições aos arquivos dos diretórios
ZIPZAP71 - Editor de trilhas e setores do disco

SOFTPACK 2 - Anti vírus

SCAN, CLEAN e VSHIELD - Detector, eliminador e escudo anti vírus, versão 108 (ou outra mais atual)
VSUMX304 - Dá explicações completas sobre 2015 vírus

SOFTPACK 3 - Programas VGA para MS-DOS

GIFEXE - Transforma arquivos GIF em EXE "self display"
GIFLITE - Reduz em 30% o tamanho de arquivos GIF
BIT2GRAY - Transforma arquivo preto/branco em "gray scale"
HIJAAK - Conversor de formatos de arquivos gráficos
GIF2JPG - Compacta e descompacta arquivos GIF até 5 vezes
GWS61 - Exc. visualizador, conversor e melhorador de telas
CSHOW960 - Excelente SHELL para arquivos gráficos.
PICEM - Visualizador de telas gráficas GIF e PCX

SOFTPACK 4 - Progs. gráficos para WINDOWS

GWSWIN11 - Excelente programa visualizador, conversor e melhorador de telas gráficas. (Graphic Workshop for Windows)
PMAN - Cria efeitos especiais sobre telas gráficas.
GRABPRO - Capturador de telas do WINDOWS.
PSP102 - Conversor, visualizador e criador de efeitos em telas

SOFTPACK 5 - Jogos VGA para crianças

MARIOVGA - Jogo tipo SUPER MARIO
EC8 - Livro de colorir eletrônico, fácil de usar
MCRAYON - Outro Livro de colorir
FUNYFACE - Desenha caras engraçadas, pinta e imprime.
CAVES - Excelente jogo tipo arcade, da APOGEE.
JOGOMEM - Jogo da memória com animação.
AGENT - Outro jogo da APOGEE, com vários níveis.

SOFTPACK 6 - Jogos VGA (jovens e adultos)

2100 - Jogo de Xadrez
ARK2 - Jogo tipo ARKANOID (uma espécie de ping-pong)
ATLANTI - Jogo de guerra entre naç-es, tipo WAR
COMIC4 - Jogo tipo arcade, com vários níveis, labirntos, etc
EGATREK2 - Jogo STAR TREK
EGAVGAPB - PINBALL
KLONDIK23 - Jogo de cartas tipo "solitaire"
PH - Strip-poker CGA, com duas jogadoras
QUATRIS - Jogo de blocos tipo TETRIS

SOFTPACK 7 - Aplicativos para MS-DOS

BANNER - Cria faixas, cartazes, letreiros, posters, etc
CMGR11 - Gerencia contas bancárias e cartões de crédito, etc.
CRVPLOT - Plota gráficos (X-Y) em impressoras EPSON.
FDRAW225 - Faz fluxogramas, diagramas, organogramas.
HOMEHELP - Gerenciador de atividades domésticas: Agenda, cartões de crédito, fitas K-7, etc.
UTDIARY - Diário eletrônico para anotações pessoais.

SOFTPACK 8 - Aplicativos para MS-DOS

ASEASY55 - Planilha semelhante ao LOTUS 1-2-3. Famosíssimo programas de SHAREWARE.
CARS - Gerencia manutenção de carros e máquinas
ADDRES25 - Agenda eletrônica para uso pessoal.
FORMGEN2 - Excelente programa para criar formulários. Um best seller de SHAREWARE, um dos mais usados nos E.U.A.
STOCK - Para controle de estoque, bem fácil de usar.

SOFTPACK 9 - Programas para WINDOWS

ADRMAN - Gerenciador de nomes, endereços, telefones
AMW10 - Arc Master: Gerencia arquivos .ARJ, .ZIP, etc
BENCHG11 - Mede performance da placa de vídeo
DESK240 - Cria um DESKTOP virtual, maior que a tela
DSKTRK22 - Catalogador de arquivos e disquetes
ICONS1 - Biblioteca de 1300 ícones
SPEAKER - Use sons do WINDOWS no alto falante do PC
VBRUN - Programa VBRUN100.DLL, que é uma RUN TIME LIBRARY do VISUAL BASIC.

SOFTPACK 10 - Utilitários para MS-DOS

HYPDSK45 - HYPER DISK, um dos melhores programas de CACHE DE DISCO, acelera a velocidade do seu WINCHESTER.
ANAD207 - ANADISK, versão 2.07. Analisa, repara, edita disquetes. Copia disquetes protegidos.
MBACK - Ótimo programa de BACKUP do winchester, de forma compactada, reduz à metade o número de discos necessários.
LHA213 - Compactador e descompactador de arquivos LZH.
ORG - DESFRAGMENTADOR de winchester, arruma os arquivos para que o acesso fique mais rápido
DRC - Transforma um arquivo de texto em um executável "self display", incluindo menus e cores, fácil utilização. Excelente !
FONTMNIA - Altere os caracteres de sua placa de vídeo VGA.
BEN311 - BATCH ENHANCER. Facilita o uso de arquivos de BATCH, tornando-os mais poderosos e flexíveis. Acrescenta 42 novos comandos para você criar seus arquivos BAT.

SOFTPACK 11 - Aplicativos para MS-DOS

WAMPUM - Gerenciador de banco de dados, compatível com DBASE. Ideal para quem não sabe programar, mas quer manter sua própria base de dados. Fácil operação, através de menus.
DAYO - Aplicações comerciais DAYO, para pequenas empresas Controle financeiro, estoque, mala direta, cadastro de clientes...
BOOKO - Gerencia sua biblioteca pessoal, catalogando livros e permitindo buscas por título, autor ou categoria, lista relatórios,
ODAY - Diário eletrônico muito versátil.
LOCKOUT - Protege o seu micro através de senhas

SOFTPACK 12 - Utilitários para MS-DOS

ARJ241 - Compactador ARJ versão 2.41
PKZ204 - Compactador PKZIP versão 2.04
ARCMAS92 - Facilita o uso do ARJ, PKZIP e outros.
HOT50 - 50 utilitários da revista PC MAGAZINE.
CATALOG - Catalogador de disquetes. Com ele você localiza rapidamente em que disquetes estão gravados seus arquivos
POWERBAT - BATCH ENHANCER. Acrescenta novos comandos aos arquivos de BATCH, e transforma arquivos BAT em EXE

SOFTPACK 13 - Jogos VGA para joves a adultos

DUKE - Excelente jogo ARCADE: DUKE NUKEM
JILL - Excelente jogo ARCADE: JILL OF THE JUNGLE
BATNAV - Jogo de batalha Naval
GODMOM - Jogo ARCADE com 50 níveis
CRUSHER - Jogo PAC-MAN, mas muito melhor
AMARILLO - Jogo de POKER profissional
HEROHRT - Jogo ARCADE: HERO'S HEART

SOFTPACK 14 - Figuras p. editoração eletrônica

Contém 315 figuras "CLIP ART" em formato PCX para usar em editoração eletrônica. As figuras contém pessoas, símbolos, computadores e periféricos, animais, etc. Podem ser usadas por qualquer editor que permita inserir figuras no texto: WORD, WORD PERFECT, WORD STAR, etc.

SOFTPACK 15 - Telas VGA com paisagens

Contém 56 telas VGA color, com fotos e desenhos de paisagens, com resoluções de até 640x480. Excelente forma de testar as capacidades gráficas de um monitor VGA ou SUPER VGA. Inclui também o programa PICEM, usado para ver as telas.

SOFTPACK 16 - Telas com garotas da PLAYBOY

Contém 56 telas VGA color, com fotos de belas garotas em trajes de praia (bikinis, etc.). São originais de revistas como PLAYBOY. Resoluções de 640x480. Contém o programa PICEM, usado para ver as telas.

SOFTPACK 17 - Telas (XXX) para maiores de 18

Contém 34 telas VGA color, com fotos eróticas (XXX), com resoluções de 640x480. Cada uma delas tem duas ou mais mulheres. Impróprio para menores de 18 anos. Inclui também o programa PICEM, usado para ver as telas.

SOFTPACK 18 - Fontes para WINDOWS 3.1

Contém 51 novos tipos de fontes TRUE TYPE para usar com o WINDOWS 3.1, com qualquer tipo de impressora. Bom para criar documentos bem apresentados, com vários tipos de letras. Podem ser usadas por qualquer programa do WINDOWS 3.1.

SOFTPACK 19 - Treinamento

SAA - Curso introdutório de micro-informática, em português.
BASPRIMR - Curso de linguagem BASIC (inglês)
DB4TUT - Curso de DBASE (inglês)
COMTUT44 - Curso introdutório de informárica e DOS em inglês
MMASTER - Curso para aperfeiçoar sua memória (inglês)
DOSREF - Referência dos comandos do DOS, em português.
FASTYPE - Curso de digitação. Aprenda a digitar rápido.

SOFTPACK 20 - Aplicativos para MS-DOS

SKYGLOBE - Programa de astronomia que mostra o mapa do céu visto de qualquer parte do mundo, em qualquer data.
MERCURY - Resolve equações matemáticas, plota gráficos, etc.
EZPROJ - Programa gerenciador de projetos, organiza cronogramas. Bom para chefes e gerentes.
WFLAGS - Banco de dados com informações geográficas sobre todos os países do mundo.
WED50 - Editor ASCII. Opera com arquivos de qq tamanho.

SOFTPACK 21 - Programas VGA para MS-DOS

CUBES - Desenha cubos em movimento em uma tela VGA.
DAZZLE - Desenha caleidoscópios eletrônicos super coloridos
DTPM - Programa para editoração eletrônica de desenhos em preto e branco. Fácil e rápido.
FRAIN172 - Desenha mais de 80 tipos diferentes de FRACTAIS super coloridos.
GIFDESK - Visualizador de telas gráficas GIF.
NEOSHOW - Cria apresentações tipo "SLIDE SHOW", usando arquivos GIF ou PCX. Excelente !!!

SOFTPACK 22 - Jogos VGA para jovens e adultos

BRIX - Excelente jogo de raciocínio com encaixe de blocos.
CYRUS - Jogo de Xadrez
EMPIRE - Jogo estratégico tipo WAR, de conquista do mundo.
KEEN - Jogo espacial tipo ARCADE, com várias fases.
OVERKILL - Jogo espacial. Lute contra naves inimigas.

SOFTPACK 23 - Jogos VGA para crianças

BDINO - Livro de colorir eletrônico. A criança escolhe várias paisagens, vários tipos de dinossauros, colore e imprime.
KEENDM - Jogo espacial, no estilo do SUPER MARIO.
MATHRESC - MATH RESCUE, excelente jogo educativo tipo ARCADE, onde a criança exercita as operações aritméticas.
WRESC - Excelente jogo ARCADE para crianças

SOFTPACK 24 - Utilitários para MS-DOS

MULTBOOT - Permite que o computador tenha múltiplos arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT.
PCUTIL - 40 utilitários que facilitam o uso do MS-DOS.
SS26 - Screen saver. Funciona com vídeo CGA, EGA e VGA.
EBL407 - Extended Batch Language. Cria arquivos de BATCH mais poderosos e fáceis de usar.
PHANTOM - Exc. para criar demos de programas. Memoriza a seqüência de teclas digitadas, e depois, o processamento pode ser repetido a partir de seqüência memorizada.
SHEZ90A - SHELL para arquivos compactados ZIP e ARJ. Facilita o uso do PKZIP e ARJ, e as operações usuais do MS-DOS.

SOFTPACK 25 - Telas com garotas da PLAYBOY

Contém 98 telas VGA color, com fotos de garotas de bikini, com resolução de 320x200, com 256 cores. Impróprio para menores de 18 anos. Requer uma placa de vídeo VGA ou SUPER VGA. Inclui também o programa PICEM, usado para ver as telas.

SOFTPACK 26 - Telas (XXX) para maiores de 18

Contém 92 telas VGA color, com fotos eróticas (XXX), com resolução de 320x200, com 256 cores. Impróprio para menores de 18 anos. Requer uma placa de vídeo VGA ou SUPER VGA. Inclui também o programa PICEM, usado para ver as telas.

SOFTPACK 27 - Telas (XXX) para maiores de 18

Contém 92 telas VGA color, com fotos eróticas (XXX), com resolução de 320x200, com 256 cores. Impróprio para menores de 18 anos. Requer uma placa de vídeo VGA ou SUPER VGA. Inclui também o programa PICEM, usado para ver as telas.

Cada disco custa US$ 4,50. Converta para cruzeiros pelo Dólar Comercial, valor de VENDA, na data da compra. Você pode adquirir os discos SOFTPACK diretamente em nosso escritório, ou de qualquer lugar do Brasil, pelo correio. Para comprar pelo correio, faça o seguinte:

1) Envie para nossa CAIXA POSTAL, uma carta registrada, indicando os discos que você deseja, e cheque CRUZADO e NOMINAL a LAÉRCIO VASCONCELOS.
2) Se preferir, pode fazer um depósito no Banco Itaú, agência 0310, conta 60.757-7, em nome de Laércio Vasconcelos. Na carta você deve enviar junto com seu pedido um XEROX LEGÍVEL do recibo bancário.
3) Pode fazer depósito bancário e fazer seu pedido por FAX. Transmita seu pedido, telefone para contato, número do seu FAX e o RECIBO DO DEPÓSITO.
OBS: Não esqueça de indicar seu nome e endereço completos. OBS: Não operamos com VALES POSTAIS nem com REEMBOLSO POSTAL

LAÉRCIO VASCONCELOS COMPUTAÇÃO LTDA.
Av. Rio Branco, 156/2812, Centro, Rio de Janeiro. Tel (021) 262-1672, FAX 240-0663. Cartas para CAIXA POSTAL 4391, CEP 20.001-970, Rio de Janeiro RJ.

ESPECIAL

Um programa inteligente - Parte 1

Aprenda como os programas podem "pensar", através de um dos mais famosos jogos: velha

Paulo Menegheli Júnior

Certamente milhares de programadores já desenvolveram um jogo da velha e muitos deles já foram publicados. Entretanto, este jogo difere da grande maioria dos demais por não ser programado no sentido convencional. Este jogo é capaz de aprender com os próprios erros e vitórias e desenvolver estratégias para contra-atacar as estratégias do oponente.

Seus princípios não são de autoria minha. De fato, foi inspirado nas páginas iniciais do livro "Sistemas Especialistas - O Conhecimento Artificial" de Sérgio Genaro, editora LTC, 1986, onde estão os conceitos de máquina de inferência, banco de conhecimento e programação heurística para quem desejar mais informações sobre o assunto.

COMO FUNCIONA

Imagine o "tabuleiro" do jogo da velha como a seguinte matriz:

```
1  2  3
4  5  6
7  8  9
```

Observe a seguinte sequência de lances:

```
 a     b     c     d     e     f     g
123 12o 1xo oxo oxo oxo oxo
456 456 456 456 456 456 4x6
x89 x89 x89 x89 xx9 xxo xxo
```

X venceu. Observando por outra ótica, lance a lance:

```
a: 123456x89  (Jogada de X)
b: 12o456x89  (Jogada de O)
c: 1xo456x89  (Jogada de X)
d: oxo456x89  (Jogada de O)
e: oxo456xx9  (Jogada de X)
f: oxo456xxo  (Jogada de O)
g: oxo4x6xxo  (Jogada de X)
```

Pode-se dizer que as jogadas de X (a, c, e, g) foram certas e as de O (b, d, f) foram ruins. Se eu armazenar estes lances em um arquivo e, ao lado de *cada um deles, atualizar um acumulador* para os lances certos e um acumulador para os lances ruins, eu terei um banco de dados com lances pontencialmente bons e potencialmente ruins que me orientará nos jogos seguintes.

É isto que faz este programa, com exceção de lances óbvios, já programados.

De fato faz mais, cada matriz pode ser observada de formas equivalentes:

- De cima para baixo.
- Da direita para esquerda.
- De baixo para cima.
- Da esquerda para direita.

E ainda para cada uma destas formas:

- Invertendo horizontalmente.
- Invertendo verticalmente.
- Invertendo horizontalmente e verticalmente.

Entretanto, este algorítimo não é perfeito. O computador não consegue reconhecer uma sequência de lances meio boa ou meio ruim. É sempre 8 ou 80. Ou uma sequência foi completamente boa ou completamente ruim. Isso gera certa instabilidade nos dados. No começo esta instabilidade é enorme. Com o tempo ela começa a diminuir à medida que os acumuladores vão sendo atualizados.

Esta técnica pode ter muitas outras aplicações, um jogo de xadrez poderia, ao menos teoricamente, ser programado dessa forma. Entretanto, na prática isso seria impossível porque necessitaria de um computador com muita capacidade de armazenamento de dados, velocidade e um oponente com muita paciência, afinal o jogo de xadrez é muito mais complexo que o jogo da velha.

O PROGRAMA

O conjunto de programas é composto pelo jogo da velha propriamente dito e dois utilitários (indexador e verificador da digitação), discriminados abaixo:

- Jogo da Velha:

VELHA.PRG (Programa principal - compile este programa)

VELECN.PRG (Lê o conhecimento armazenado)

VEGRCN.PRG (Armazena novos conhecimentos)

VE1.PRG (Re-inicialização do conhecimento)

VE2.PRG (Controla o jogo propriamente dito)

SENHA.PRG (Define a senha para re-inicialização dos dados)

FUNCOES.PRG (Funções utilizadas pelos programas acima)

- Indexador:

INDEXA.PRG (Indexa os arquivos - compile este programa)

- Verificador de digitação:

DIGITEST.PRG (Verifica a digitação dos fontes - compile este programa).

Este verificador é ideal para programas em CLIPPER. Não considera espaços em branco ou comentários

com * ou &&, de forma que os espaços e comentários ficam ao gosto do digitador. Letras podem ser digitadas em maiúsculo ou minúsculo, linhas em branco podem ser inseridas à vontade. A verificação não consegue detectar erros do tipo espaços a mais entre aspas (" ") ou apóstrofes (' '), e nestes casos é necessário especial cuidado.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

- Digitar todos os programas fontes e criar os arquivos de dados.
- Compilar o programa DIGITEST.PRG.
- No prompt do DOS, para cada um dos fontes digitar como se segue:

DIGITEST DIGITEST.PRG <enter>

Após algum tempo, no vídeo deverá aparecer 958801. Se este número não aparecer há erro na digitação deste programa. Verifique o programa DIGITEST.PRG, recompile e reexecute o terceiro passo. Em seguida prossiga da mesma forma, conforme segue abaixo.

DIGITEST VELHA.PRG <enter>

Repita para os demais programas. Os resultados dever<182>o ser os seguintes:

DIGITEST.PRG	958801
VELHA.PRG	373390
VELECN.PRG	127763
VEGRCN.PRG	490699
VE1.PRG	59668
VE2.PRG	274162
SENHA.PRG	936564
INDEXA.PRG	933532
FUNCOES.PRG	639894

Uma vez que os resultados conferirem este programa torna-se inútil e por isso pode-se eliminar o seu executável. Caso os resultados não confiram em um programa, há erro de digitação no mesmo.

- Compile o programa INDEXA.PRG e execute. Ele irá criar os índices dos arquivos de dados.

Após sua execução elimine o programa executável (INDEXA.EXE).

- Compile o programa VELHA.PRG. Para jogar basta digitar VELHA.

FUNCIONAMENTO

Logo de início o programa apresentará um menu com três opções:

- Inicialização: por onde pode-se re-inicializar o banco de dados. É necessária a senha (no caso, MICRO SISTEMAS, definida no arquivo SENHA.PRG).
- Jogo: o jogo da velha (esta opção está como default).
- Fim: finaliza o programa.

A opção "JOGO" por sua vez apresenta 3 opções:

- Humano começa.
- Computador começa.
- Saída.

A opção "SAÍDA" volta ao menu principal. O computador pergunta o número de partidas. O "tabuleiro" é apresentado como a matriz que foi introduzida no início deste texto explicativo. O computador vai revezando quem começa o jogo. O "X" sempre começa (ora o X é o computador, ora o X é o ser humano).

Para escolher uma posição basta digitar o número correspondente e teclar <ENTER>. Para obter um palpite basta teclar "?" e teclar <ENTER>. Se for pressionada a tecla <ESC> neste momento o jogo é abortado. Para saber se sua letra_"X" ou "O" basta observar entre colchetes "[ ]" na última linha do vídeo, ao lado do cursor esperando a digitação da próxima posição.

No fim de cada partida é mostrado um placar e o computador informa quem está vencendo. Se uma partida resultar em empate nenhuma informação é gravada, caso contrário o computador atualiza seus acumuladores. É importante, se estiver usando disquete, manter sempre o disco no drive e desprotegido. No fim do jogo, o computador mostra o placar e informa quem venceu.

ESTRUTURA DO ARQUIVO VELHA.DBF:

CAMPO	TIPO	TAMANHO	DECIMAIS
POS1	C	1	0
POS2	C	1	0
POS3	C	1	0
POS4	C	1	0
POS5	C	1	0
POS6	C	1	0
POS7	C	1	0
POS8	C	1	0
POS9	C	1	0
ERROS	N	9	0
ACERTOS	N	9	0

ESTRUTURA DO ARQUIVO WKPOSS.DBF

CAMPO	TIPO	TAMANHO	DECIMAIS
POS1	C	1	0
POS2	C	1	0
POS3	C	1	0
POS4	C	1	0
POS5	C	1	0
POS6	C	1	0
POS7	C	1	0
POS8	C	1	0
POS9	C	1	0
ERROS	N	1	0
ACERTOS	L	1	0

PAULO MENEGHELI JÚNIOR é Tecnólogo em Processamento de Dados pela FIEO - Fundação Instituto de Ensino de Osasco e programa em Clipper e Progress.

LCN
LIVRARIA
CIÊNCIA NOVA

- EXCLUSIVAMENTE LIVROS DE INFORMÁTICA
- LIVROS E REVISTAS IMPORTADAS

- COMPLETA LINHA DE SUPRIMENTOS:
- DISQUETES
- FORMULÁRIOS
- ETIQUETAS
- PORTA-DISQUETES
- CAPAS

- ESTABILIZADOR
- FILTRO DE LINHA
- CAIXA COMUTADORA ETC...

* Despachamos p/todo o Brasil
* Remessas feitas por reembolso Postal

Av. Presidente Vargas, 542/301 — Tel.: (021) 233-4045

DIGITEST.PRG

```
*********************************************************
* Programa DIGITEST - Verifica erros de
digitacao
* Autor: Paulo Menegheli Junior
*********************************************************

PARAMETERS warq
CLEAR
IF PCOUNT()=0
     ? 'Parametro nao foi passado.'
     RETURN
ENDIF
wconteudo=MEMOREAD(warq)
windice=0
wtotal=0
wcontador=0
DO WHILE .T.
     IF windice>LEN(wconteudo)
          EXIT
     ENDIF
     wlinha=''
     DO WHILE .T.
          windice=windice+1
          IF windice>LEN(wconteudo)
               EXIT
          ENDIF
          wcarac=SUBSTR(wconteudo,
windice, 1)
          IF wcarac=CHR(13)
               windice=windice+1
               EXIT
          ENDIF
          IF wcarac<CHR(32)
               wlinha=wlinha+CHR(32)
          ELSE
               wlinha=wlinha+UPPER(wcarac)
          ENDIF
     ENDDO
     IF windice>LEN(wconteudo)
          LOOP
     ENDIF
     wlinha=ALLTRIM(wlinha)
     IF wlinha==''
          LOOP
     ENDIF
     IF SUBSTR(wlinha, 1, 1)='*'
          LOOP
     ENDIF
     waspas=.F.
     wapost=.F.
     wlinhab=''
     FOR wposic=1 TO LEN(wlinha)
          wcarac=SUBSTR(wlinha, wposic, 1)
          IF wcarac='"' .AND. .NOT. wapost
               waspas=.NOT. waspas
          ENDIF
          IF wcarac="'" .AND. .NOT. waspas
               wapost=.NOT. wapost
          ENDIF
          IF .NOT. wapost .AND. .NOT.
waspas .AND. wcarac='&' .AND.
wposic<LEN(wlinha)
               IF SUBSTR(wlinha, wposic,
2)='&&'
                    EXIT
               ENDIF
          ENDIF
          wlinhab=wlinhab+wcarac
     NEXT
     wlinhab=ALLTRIM(wlinhab)
     IF wlinhab==''
          LOOP
     ENDIF
     wcontador=wcontador+50
     wpalavra=.F.
     FOR wposic=1 TO LEN(wlinhab)
          wcarac=SUBSTR(wlinhab, wposic, 1)
          IF wpalavra
               IF wcarac<>'_' .AND.
(wcarac<'A' .OR. wcarac>'Z') .AND.
(wcarac<'0' .OR. wcarac>'9')
                    wpalavra=.F.
                    wcontador=wcontador+20
               ENDIF
          ELSE
               IF wcarac='_' .OR.
(wcarac>='A' .AND. wcarac<='Z') .OR.
(wcarac>='0' .AND. wcarac<='9')
                    wpalavra=.T.
               ENDIF
          ENDIF
          IF ASC(wcarac)>32
               wcontador=wcontador+1
               IF wcontador>1000
                    wcontador=wcontador-1000
               ENDIF
        wtotal=wtotal+wcontador*ASC(wcarac)
               IF wtotal>1000000
                    wtotal=wtotal-1000000
               ENDIF
          ENDIF
     NEXT
ENDDO
? wtotal
RETURN
```

VELHA.PRG

```
*********************************************************
* Programa VELHA.PRG - Menu principal
* Autor: Paulo Menegheli Junior
*********************************************************

IF 1=0
     DO velecn
     DO vegrcn
     DO funcoes
ENDIF
PADROES()
DO WHILE .T.
     TELA('JR','JOGO DA VELHA','VELHA')
     DECLARE wop[3], wtexto[3]
     wop[1]='1'
     wop[2]='2'
     wop[3]='3'
     wtexto[1]='Inicializacao'
     wtexto[2]='Jogo'
     wtexto[3]='Fim'
     wsele=XMENU('Selecione:', 3, wop,
wtexto, 2)
     DO CASE
          CASE wsele=0
               LOOP
          CASE wsele=1
               DO ve1
          CASE wsele=2
               DO ve2
          CASE wsele=3
               EXIT
     ENDCASE
ENDDO
MSG('Bye...', 1)
CLEAR
RETURN
```

VELECN.PRG

```
* Programa VELECN.PRG - Contem a funcao LECN
que busca o conhecimento armazenado no banco
de dados.
* Autor: Paulo Menegheli Junior
FUNCTION lecn
PRIVATE wpos, wmarca, wmarcab, wresposta,
windice, windice2, wnumresp, wchute, wopcao,
wpontos, wnumopc, wposb, wpontmax, wretorno
PARAMETERS wpos, wmarca
SELECT velha
DECLARE wresposta[9]
AFILL(wresposta, .F.)
wmarcab=wmarca
DO WHILE .T.
    IF wpos[1]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[2]=wmarcab .AND.
wpos[3]=wmarcab
                 wresposta[1]=.T.
            CASE wpos[4]=wmarcab .AND.
wpos[7]=wmarcab
                 wresposta[1]=.T.
            CASE wpos[5]=wmarcab .AND.
wpos[9]=wmarcab
                 wresposta[1]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[2]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[1]=wmarcab .AND.
wpos[3]=wmarcab
                 wresposta[2]=.T.
            CASE wpos[5]=wmarcab .AND.
wpos[8]=wmarcab
                 wresposta[2]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[3]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[1]=wmarcab .AND.
wpos[2]=wmarcab
                 wresposta[3]=.T.
            CASE wpos[6]=wmarcab .AND.
wpos[9]=wmarcab
                 wresposta[3]=.T.
            CASE wpos[5]=wmarcab .AND.
wpos[7]=wmarcab
                 wresposta[3]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[4]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[5]=wmarcab .AND.
wpos[6]=wmarcab
                 wresposta[4]=.T.
            CASE wpos[1]=wmarcab .AND.
wpos[7]=wmarcab
                 wresposta[4]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[5]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[1]=wmarcab .AND.
wpos[9]=wmarcab
                 wresposta[5]=.T.
            CASE wpos[2]=wmarcab .AND.
wpos[8]=wmarcab
                 wresposta[5]=.T.
            CASE wpos[3]=wmarcab .AND.
wpos[7]=wmarcab
                 wresposta[5]=.T.
            CASE wpos[6]=wmarcab .AND.
wpos[4]=wmarcab
                 wresposta[5]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[6]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[4]=wmarcab .AND.
wpos[5]=wmarcab
                 wresposta[6]=.T.
            CASE wpos[3]=wmarcab .AND.
wpos[9]=wmarcab
                 wresposta[6]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[7]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[8]=wmarcab .AND.
wpos[9]=wmarcab
                 wresposta[7]=.T.
```


Micro Sistemas

Você assina e recebe em sua casa durante um ano doze exemplares da revista Micro Sistemas.

Pagamento a vista CR$ 12.000,00
Cheque para 30 dias CR$ 18.000,00

ENTER PRESS Editora Ltda.
Rua Washinton Luiz, 9 - Gr.402
CEP: 20230-900 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (021)232/2517 - FAX:(021)242-9981

Validade até 20.02.94

Nome:_____ **Tel:**_____
Endereço:_____
CEP:_____ **UF:**_____
Equipamento:_____
Profisão:_____
Cheque nº:_____ **Banco:**_____
OBS:_____

_____

Assinatura

Desejo receber da ENTER PRESS Editora Ltda, uma assinatura anual (2 meses) da revista Micro Sistemas.

```
            CASE wpos[1]=wmarcab .AND.
wpos[4]=wmarcab
                 wresposta[7]=.T.
            CASE wpos[3]=wmarcab .AND.
wpos[5]=wmarcab
                 wresposta[7]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[8]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[7]=wmarcab .AND.
wpos[9]=wmarcab
                 wresposta[8]=.T.
            CASE wpos[2]=wmarcab .AND.
wpos[5]=wmarcab
                 wresposta[8]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    IF wpos[9]=' '
        DO CASE
            CASE wpos[7]=wmarcab .AND.
wpos[8]=wmarcab
                 wresposta[9]=.T.
            CASE wpos[3]=wmarcab .AND.
wpos[6]=wmarcab
                 wresposta[9]=.T.
            CASE wpos[1]=wmarcab .AND.
wpos[5]=wmarcab
                 wresposta[9]=.T.
        ENDCASE
    ENDIF
    wnumresp=0
    FOR windice=1 TO 9
        IF wresposta[windice]
            wnumresp=wnumresp+1
        ENDIF
    NEXT
    IF wnumresp>0
        wchute=INT(RND()*wnumresp)+1
        windice=0
        windice2=0
        DO WHILE .T.
            windice=windice+1
            IF wresposta[windice]
                windice2=windice2+1
                IF windice2=wchute
                    wretorno=windice
                    EXIT
                ENDIF
            ENDIF
        ENDDO
        RETURN wretorno
    ENDIF
    IF wmarcab=wmarca
        IF wmarca='X'
            wmarcab='O'
        ELSE
            wmarcab='X'
        ENDIF
    ELSE
        EXIT
    ENDIF
ENDDO
DECLARE wopcao[9], wpontos[9]
wnumopc=0
FOR windice=1 TO 9
    IF wpos[windice]=' '
        wnumopc=wnumopc+1
        wopcao[wnumopc]=windice
        DECLARE wposb[9]
        FOR windice2=1 TO 9
            wposb[windice2]=wpos[windice2]
        NEXT
        wposb[windice]=wmarca
        SEEK
wposb[1]+wposb[2]+wposb[3]+wposb[4]+wposb[5]+wposb[6]+wposb[7]+wposb[8]+wposb[9]
        IF FOUND()
            wpontos[wnumopc]=acertos-erros
        ELSE
            wpontos[wnumopc]=0
        ENDIF
    ENDIF
NEXT
wpontmax=wpontos[1]
FOR windice=1 TO wnumopc
    IF wpontos[windice]>wpontmax
        wpontmax=wpontos[windice]
    ENDIF
NEXT
windice=1
DO WHILE .T.
    IF wpontos[windice]<wpontmax
        ADEL(wopcao, windice)
        ADEL(wpontos, windice)
        wnumopc=wnumopc-1
    ELSE
        windice=windice+1
    ENDIF
    IF windice>wnumopc
        EXIT
    ENDIF
ENDDO
wchute=INT(RND()*wnumopc)+1
wretorno=wopcao[wchute]
RETURN
```

VEGRCN.PRG

```
* Programa VEGRCN.PRG - Contem a funcao GRCN,
responsavel pela gravacao dos novos
conhecimentos adquiridos pelo computador
durante as partidas.
* Autor: Paulo Menegheli Junior
FUNCTION GRCN
PRIVATE wpos1,   wpos2,  wpos3,  wpos4,
wpos5,  wpos6,  wpos7,  wpos8,  wpos9, wresult
PRIVATE wposb1, wposb2, wposb3, wposb4,
wposb5, wposb6, wposb7, wposb8, wposb9
PRIVATE wnumposs, windice, windice2, windice3,
windice4, wposc, wduplo
PARAMETERS wpos1, wpos2, wpos3, wpos4, wpos5,
wpos6, wpos7, wpos8, wpos9, wresult
DECLARE wposb1[4], wposb2[4], wposb3[4],
wposb4[4], wposb5[4], wposb6[4], wposb7[4],
wposb8[4], wposb9[4]
DECLARE wposc[9]
wnumposs=0
SELECT wkposs
ZAP
FOR windice=1 TO 8
    IF wpos1[windice]=' ' .AND.
wpos2[windice]=' ' .AND. wpos3[windice]=' '
.AND. wpos4[windice]=' ' .AND.
wpos5[windice]=' ' .AND. wpos6[windice]=' '
.AND. wpos7[windice]=' ' .AND.
wpos8[windice]=' ' .AND. wpos9[windice]=' '
        EXIT
    ENDIF
    FOR windice2=1 TO 4
        DO CASE
            CASE windice2=1
                wposb1[1]=wpos1[windice]
                wposb2[1]=wpos2[windice]
                wposb3[1]=wpos3[windice]
                wposb4[1]=wpos4[windice]
                wposb5[1]=wpos5[windice]
                wposb6[1]=wpos6[windice]
                wposb7[1]=wpos7[windice]
                wposb8[1]=wpos8[windice]
                wposb9[1]=wpos9[windice]
            CASE windice2=2
                wposb1[2]=wpos7[windice]
                wposb2[2]=wpos4[windice]
                wposb3[2]=wpos1[windice]
                wposb4[2]=wpos8[windice]
                wposb5[2]=wpos5[windice]
                wposb6[2]=wpos2[windice]
                wposb7[2]=wpos9[windice]
```

MONTE SEU PRÓPRIO AT 286, 386 OU 486
TRANSFORME SEU XT EM AT (OU 286 EM 386/486)
CONSERTE E CONSERVE VOCÊ MESMO SEU PC
INSTALE SEU MOUSE, MODEM, SCANNER, ETC...

Com os livros do Eng. LAÉRCIO VASCONCELOS

📖 COMO MONTAR, CONFIGURAR E EXPANDIR SEU AT 386/486

AGORA VOCÊ JÁ PODE COMPRAR ESTE LIVRO NAS TRÊS MAIORES LIVRARIAS DE INFORMÁTICA DE SÃO PAULO: BOOKWARE, LITEC E CULTURA.

ESTAMOS CADASTRANDO LIVRARIAS E REVENDAS EM TODO O BRASIL.

Aborda: Montagem de XT e de AT 286, 386SX, 386DX e 486. Detalhes sobre fontes e gabinetes. Instalação elétrica: filtros de linha, NO-BREAKS, estabilizadores, aterramento. Tudo sobre DRIVES. Placas de vídeo e monitores CGA, HERCULES, EGA, VGA e SUPER VGA. Como escolher um bom monitor e uma boa placa de vídeo. Placas MULTI-I/O, IOSA, UDC e IDEPLUS. Placas de CPU, expansão de memória, instalação de memória CACHE, SHADOW RAM, tudo sobre SETUP e STRAPS, análise de desempenho, como aumentar a performance do WINCHESTER, conversão de XT em AT, conversão de 286 em 386 e 486, uso da memória ESTENDIDA e EXPANDIDA, instalação de coprocessador aritmético, instalação de WINCHESTER, dicas para compras, instalação de MOUSE, MODEM/FAX, SCANNER, SOUND BLASTER, etc. etc. etc...

📖 CONSERTE VOCÊ MESMO SEU PC XT OU AT

200 páginas, 104 ilustrações. Evite gastos com manutenção !!!

Aprenda a fazer 100% da manutenção preventiva e 60% da manutenção corretiva do seu PC XT ou AT, mesmo sem saber eletrônica (é recomendável ler também o livro "COMO MONTAR, CONFIGURAR E EXPANDIR SEU AT 386/486"). Solucione erros na memória, maus contatos em chips e pla-cas, limpeza e ajuste de velocidade de drives, manutenção de teclado e MOUSE, interfaces seriais e paralelas, monitor. Os cuidados que você deve ter com o seu WINCHESTER. Limpeza e lubrificação de impressoras. Como proteger o computador da poeira e da umidade. Uso de SOFTWARES DE DIAGNÓSTICO. Aprenda a cuidar do seu computador para que não apresente defeitos !!!

📖 IBM PC: DICAS E MACETES DE SOFTWARE

230 páginas e uma centena de DICAS para você usar melhor seu PC !!!

Você nunca viu tantas informações úteis sobre SOFTWARE em um único livro. A cada página é encontrada uma dica que pode ser imediatamente aplicada ao seu computador, resultando em maior velocidade, produtividade, segurança e facilidade de uso. Aborda diversos assuntos interessantíssi-mos: Cópia de disquetes protegidos, como aumentar a velocidade de acesso do WINCHESTER e dos disquetes, uso da MEMÓRIA ESTENDIDA, EXPANDIDA, EMS, XMS, HMA, UMB, compactadores de arquivos, recuperação de discos formatados e de arquivos apagados, programas gráficos, como proteger o computador a nível de software, como medir corretamente a performance da CPU, do WINCHESTER e da placa de vídeo, comandos úteis do DOS, como criar da melhor forma seus arquivos AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS. E mais dezenas de outras dicas. Mesmo se você é um principiante, aprenda a usar as técnicas empregadas pelos EXPERTS em microinformática !!!

SOFTWARE DE DOMÍNIO PÚBLICO E SHAREWARE

SOLICITE NOSSO CATÁLOGO GRATUITAMENTE. VEJA AS VANTAGENS DOS NOSSOS PROGRAMAS:

1) São todos compactados com o popular compactador PKZIP, o que reduz o tamanho e o custo para os clientes.
2) São fornecidos em disquetes NOVOS e de BOA QUALIDADE (TDK, SONY, BASF, etc.)
3) São todos acompanhados de um arquivo LAERCIO.DOC que traz as instruções para a instalação e para sua imediata utilização.
4) São todos testados e homologados pela nossa equipe técnica.
5) A maior vantagem: são cobrados por tamanho, e não por disco. Enquanto outras empresas cobram 3 discos por 3 programas de 120 kB, nós cobramos por apenas um único disco de 360 kB com os três programas juntos.

Indique os livros desejados:

( ) Estou enviando cheque nominal ao autor, Laércio Vasconcelos
( ) Desejo receber o catálogo de programas

Preços em dólar comercial, valor de VENDA:
(converta para cruzeiros na data da compra)

COMO MONTAR, CONFIGURAR E EXPANDIR SEU AT 386/486	( ) $ 27
CONSERTE VOCÊ MESMO SEU PC XT OU AT	( ) $ 20
IBM PC: DICAS E MACETES DE SOFTWARE	( ) $ 20

Recorte, preencha e envie para:
LAÉRCIO VASCONCELOS
CAIXA POSTAL 4391, CEP 20.001-970 Rio de Janeiro, RJ

Nome:_____
Endereço:_____
Cidade:_____ CEP:_____
Telefone:_____ (MS)

Para sua segurança, envie em carta registrada

LAÉRCIO VASCONCELOS COMPUTAÇÃO LTDA. Av. Rio Branco, 156/2812 Rio de Janeiro. Tel (021) 262-1672, 262-6202 FAX (021) 240-0663

```
                    wposb8[2]=wpos6[windice]
                    wposb9[2]=wpos3[windice]
               CASE windice2=3
                    wposb1[3]=wpos9[windice]
                    wposb2[3]=wpos8[windice]
                    wposb3[3]=wpos7[windice]
                    wposb4[3]=wpos6[windice]
                    wposb5[3]=wpos5[windice]
                    wposb6[3]=wpos4[windice]
                    wposb7[3]=wpos3[windice]
                    wposb8[3]=wpos2[windice]
                    wposb9[3]=wpos1[windice]
               CASE windice2=4
                    wposb1[4]=wpos3[windice]
                    wposb2[4]=wpos6[windice]
                    wposb3[4]=wpos9[windice]
                    wposb4[4]=wpos2[windice]
                    wposb5[4]=wpos5[windice]
                    wposb6[4]=wpos8[windice]
                    wposb7[4]=wpos1[windice]
                    wposb8[4]=wpos4[windice]
                    wposb9[4]=wpos7[windice]
          ENDCASE
     NEXT
     FOR windice2=1 TO 4
          wduplo=.T.
          IF windice2=1
               wduplo=.F.
          ELSE
               FOR windice3=1 TO windice2-1
               DO CASE
                    CASE
wposb1[windice2]<>wposb1[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb2[windice2]<>wposb2[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb3[windice2]<>wposb3[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb4[windice2]<>wposb4[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb5[windice2]<>wposb5[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb6[windice2]<>wposb6[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb7[windice2]<>wposb7[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb8[windice2]<>wposb8[windice3]
                         wduplo=.F.
                    CASE
wposb9[windice2]<>wposb9[windice3]
                         wduplo=.F.
               ENDCASE
          NEXT
     ENDIF
     IF .NOT. wduplo
          FOR windice4=1 TO 4
               DO CASE
                    CASE windice4=1
                    wposc[1]=wposb1[windice2]
                    wposc[2]=wposb2[windice2]
                    wposc[3]=wposb3[windice2]
                    wposc[4]=wposb4[windice2]
                    wposc[5]=wposb5[windice2]
                    wposc[6]=wposb6[windice2]
                    wposc[7]=wposb7[windice2]
                    wposc[8]=wposb8[windice2]
                    wposc[9]=wposb9[windice2]
                    CASE windice4=2
                    wposc[1]=wposb3[windice2]
                    wposc[2]=wposb2[windice2]
                    wposc[3]=wposb1[windice2]
```


* Autorizada Microdigital !!!
* Assistência Técnica
* Transferência Arquivos APPLE/IBM
* Placas e Acessórios Importados
* 4000 Programas para Apple II+, //e
* Clube de usuários 8 bits
* Jornal em diskette mensal

Programas CR$700,00 por diskette gravado, frete já incluso, na compra acima de 3 unidades, catálogo grátis.

1 PRINCE OF PERSIA //e: Aventura e ação no Palácio das mil e uma noites.
1 TETRIS //e: Desafie sua inteligência nas paisagens da U.R.S.S.
1 BATTLE CHESS //e: Jogo de Xadrez com animações gráficas em 3D.
6 GOLD RUSH //e: Aventura gráfica com ação sobre a descoberta do Ouro!
1 CALIFÓRNIA GAMES //e: Jogos de verão, com excelentes gráficos.
1 CAPTAIN GOODNIGHT: Aventura e mistério, neste excelente jogo.
1 ROBOCOP //e: Baseado no filme de maior sucesso, tiro e ação.
1 RENEGADE //e: Briga de rua, use motos, correntes e muita luta.
1 THEXDER //e: Jogo dos *Transformers, vire* ROBO ou AVIÃO, *muita* ação.
1 BATMAN //e: Excelente adaptação do filme de maior Bilheteria, confira!
2 THE GAMES SUMMER EDITION //e: Jogos de verão, estilo olimpíadas!
3 THE GAMES WINTER EDITION //e: Jogos de inverno, estilo olimpíadas!
1 FLIGHT SIMULATOR II: Simulador completo de vôo, com cenários USA.
2 PLAYROOM //e: Introduza seu filho à informática, educacional conceituado.
1 CROSSBOW //e: Ajude uma turma de mágicos e aprendizes a chegar no castelo.
1 RAD WARRIOR //e: O Homem das Cavernas num mundo avançado, descubra-se!
2 ROGER RABBIT //e: Jogo do animado coelho de Walt Disney, lindos gráficos.
1 CHESSMASTER 2100: Excelente jogo de xadrez em 3D, com jogadas dos mestres.
1 HEAVY BARREL //e: Jogo estilo comandos em ação.
1 PAPERBOY: Entregue o jornal de casa em casa em sua bicicleta.
1 ORÇAMENTO DOMÉSTICO: Controle de orçamento doméstico
1 TOTALWORKS II //e: Banco de Dados, Editor Texto e Planilha.
2 SUPERCALC 3A //e: Planilha Eletrônica, com recurso de gráficos.
1 DAZZLE DRAW //e: Editor Gráfico em Super Alta Resolução.
5 VCR COMPANION //e: Animação Gráfica para efeitos especiais em Vídeo.
1 PERSONAL NUMEROLOGY: Mapa Numerológico, em 6 páginas, excelente!
1 ASTROSCOPE: Mapa astral e interpretação de astrologia, confira!
1 AGENDA ELETRÔNICA: Coloque seus afazeres no seu micro.
1 MLOGO: Linguagem LOGO em português para crianças.
1 XTERM 3.0: Programa para Modem Rhede 12 AP, em nova versão.
1 APPLE CILLIN II: Programa para teste do seu microcomputador.
1 BANNERMANIA //e: Crie Banners incríveis e super elegantes.
3 THE NEW PRINT SHOP //e: Nova versão do Print Shop, renovado com + fontes!
3 THE NEW PRINT SHOP //e: PARTY EDITION: Fontes com motivo Festas!
3 THE NEW PRINT SHOP //e: SCHOOL BUSSINESS EDITION: Fontes motivos escolares!
3 THE NEW PRINT SHOP //e: SAMPLE EDITION: Fontes motivos diversos!
2 APPLEWORKS 3.0 //e: Completo e mais nova versão deste integrado!
2 MULTISCRIBE //e: Excelente editor de texto com recursos gráficos.
5 PUBLISH IT 4.00 //e Desktop Publish com recursos de multi-mídia.
1 PRINT MASTER PLUS: Faça cartazes e cartões com este aplicativo.
1 COPY II PLUS 9.1 //e Copie, desprotege os seus programas.
1 SISTEMA DE DUPLICATAS: Controle duplicatas em carteira.
1 FOLHA DE PAGAMENTO: Folha Multi-Empresa, controle sua empresa já.

TEL: (021) 287-0810 FAX: (021) 287-0993
Rua Visconde da Piraja 82 Sala 507
Ipanema - Rio de Janeiro - RJ
Cep: 22410-000

HARDWARES:
Favor verificar o nosso estoque via FAX ou TELEFONE, antes de efetuar qualquer encomenda.

TK3000 //e STANDARD 64k	$ 110
TK3000 //e STANDARD 64K SISTEMA 00 MC	$ 140
TK3000 //e COMPACT 128K	$ 120
DRIVE APPLE 5 1/4. (Revisado)	$ 50
DRIVE APPLE 5 1/4 (NOVO)	$ 100
PLACA DRIVE	$ 30
PLACA CP/M	$ 33
PLACA 80 COLUNAS II+	$ 33
PLACA 128K II+	$ 33
PLACA 16K II+	$ 10
PLACA IMPRESSORA GRAPH+ COM CABO	$ 55
PLACA IMPRESSORA SUPER PARALLEL 16K COM CABO	$ 55
PLACA TKWORKS 64K	$ 50
PLACA TKWORKS 256K	$ 60
PLACA TKWORKS 512K	$ 90
JOYSTICK IMPORTADO MACH III	$ 60
PLACA MICROMODEM RHEDE 1200/75 (1 ANO GARANTIA)	$ 110
PLACA ACELERADORA TRANSWARP	$ 200
PLACA TKCLOCK (RELÓGIO REAL COM BATERIA NICKEL CAD)	$ 85
PLACA RS-232 SUPER SERIAL APPLE	$ 35
EXAUSTOR DE AR PARA TK3000 OU APPLE	$ 30
MOUSE COM PLACA APPLE ORIGINAL	$ 230
DRIVE 3.5 APPLE COM CONTROLADORA 800K	$ 300
MONITOR DE VIDEO FÓSFORO VERDE OU ÂMBAR	$ 85
IMPRESSORA EPSON T-1000 OU LX-810 (80 COLUNAS)	$ 300
IMPRESSORA COLORIDA CITIZEN GX-200 (COLORIDA)	$ 360

Faça seu pedido por carta, relacionando o nome do programa, para achar o total multiplique o nº de diskettes pelo valor acima mencionado. Não esqueça de identificar-se e o local para remessa. Anexe cheque nominal à "Maçã Shop's Eletrônica Ltda" e remeta para o endereço acima. Seu pedido será prontamente atendido! Obrigado.

```
                    wposc[4]=wposb6[windice2]
                    wposc[5]=wposb5[windice2]
                    wposc[6]=wposb4[windice2]
                    wposc[7]=wposb9[windice2]
                    wposc[8]=wposb8[windice2]
                    wposc[9]=wposb7[windice2]
                   CASE windice4=3
                    wposc[1]=wposb7[windice2]
                    wposc[2]=wposb8[windice2]
                    wposc[3]=wposb9[windice2]
                    wposc[4]=wposb4[windice2]
                    wposc[5]=wposb5[windice2]
                    wposc[6]=wposb6[windice2]
                    wposc[7]=wposb1[windice2]
                    wposc[8]=wposb2[windice2]
                    wposc[9]=wposb3[windice2]
                   CASE windice4=4
                    wposc[1]=wposb9[windice2]
                    wposc[2]=wposb8[windice2]
                    wposc[3]=wposb7[windice2]
                    wposc[4]=wposb6[windice2]
                    wposc[5]=wposb5[windice2]
                    wposc[6]=wposb4[windice2]
                    wposc[7]=wposb3[windice2]
                    wposc[8]=wposb2[windice2]
                    wposc[9]=wposb1[windice2]
               ENDCASE
               SEEK
wposc[1]+wposc[2]+wposc[3]+wposc[4]+wposc[5]
+wposc[6]+wposc[7]+wposc[8]+wposc[9]
               IF .NOT. FOUND()
                    APPEND BLANK
                    REPLACE pos1 WITH
wposc[1]
                    REPLACE pos2 WITH
wposc[2]
                    REPLACE pos3 WITH
wposc[3]
                    REPLACE pos4 WITH
wposc[4]
                    REPLACE pos5 WITH
wposc[5]
                    REPLACE pos6 WITH
wposc[6]
                    REPLACE pos7 WITH
wposc[7]
                    REPLACE pos8 WITH
wposc[8]
                    REPLACE pos9 WITH
```

```
wposc[9]
               ENDIF
               IF wresult[windice]
                    REPLACE acerto WITH .T.
               ELSE
                    REPLACE erro WITH .T.
               ENDIF
          NEXT
     ENDIF
  NEXT
NEXT
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
  SELECT velha
  SEEK wkposs->pos1+wkposs->pos2+wkposs-
>pos3+wkposs->pos4+wkposs->pos5+wkposs-
>pos6+wkposs->pos7+wkposs->pos8+wkposs->pos9
  IF .NOT. FOUND()
     APPEND BLANK
     REPLACE pos1 WITH wkposs->pos1
     REPLACE pos2 WITH wkposs->pos2
     REPLACE pos3 WITH wkposs->pos3
     REPLACE pos4 WITH wkposs->pos4
     REPLACE pos5 WITH wkposs->pos5
     REPLACE pos6 WITH wkposs->pos6
     REPLACE pos7 WITH wkposs->pos7
     REPLACE pos8 WITH wkposs->pos8
     REPLACE pos9 WITH wkposs->pos9
  ENDIF
  DO CASE
     CASE wkposs->acerto .AND. .NOT.
wkposs->erro
          REPLACE acertos WITH acertos+1
     CASE .NOT. wkposs->acerto .AND.
wkposs->erro
          REPLACE erros WITH erros+1
  ENDCASE
  SELECT wkposs
  SKIP
ENDDO
COMMIT
RETURN .T.
```

CONTINUA NA PRÓXIMA EDIÇÃO

Micro Sistemas

Você assina e recebe em sua casa durante um ano doze exemplares da revista Micro Sistemas.

Pagamento a vista CR$ 12.000,00
Cheque para 30 dias CR$ 18.000,00

ENTER PRESS Editora Ltda.
Rua Washinton Luiz, 9 - Gr.402
CEP: 20230-900 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (021)232/2517 - FAX:(021)242-9981

Validade ate 20.02.94

Nome:_____ **Tel:**_____
Endereço:_____
CEP:_____ **UF:**_____
Equipamento:_____
Profisão:_____
Cheque nº:_____ **Banco:**_____
OBS:_____

_____

Assinatura

Desejo receber da ENTER PRESS Editora Ltda, uma assinatura anual (2 meses) da revista Micro Sistemas.

ALEX SOFT

ALEX SOFT INFORMÁTICA

R. Pedro de Toledo, 967 / 2 - V. Mariana - São Paulo/SP - CEP 04039-032
(Próx. à Est. Sta. Cruz do Metrô) **Fone / Fax : (011) 570-1478**

Preços Imbatíveis:

Consulte Nossas Promoções !!!
(Preços e Promoções Válidos até o Dia 12 de Fevereiro)

Disco 5 1/4 DD(com Disco): CR$ 400,00
Disco 5 1/4 HD(com Disco): CR$ 520,00
Correio (a Cada 20 Discos): CR$ 600,00

Pedidos : por Carta ou Fone de Seg. à Sex. das 10:00 às 19:00, Sábado das 10:00 às 15:00, Relacionando o Código, o Nome e o Número de discos dos Programas desejados. Não esqueça de adicionar ao pedido a taxa de Correio.
Formas de Pagamento : 1-) CHEQUE NOMINAL: à Alexandre Nader ou 2-) DEPÓSITO EM CONTA: Banco Bradesco, Agência 093, Conta 80344-8 em nome de Alexandre Nader, *enviando xerox do depósito junto ao pedido. (Devido ao altíssimo custo não trabalhamos com Sedex à Cobrar).*
Catálogo Eletrônico : Envie um disquete ou CR$ 150,00 junto com seu nome, endereço. Na compra acima de 5 disquetes o catálogo é grátis.

JOGOS PARA PC-XT / AT

(3) = 386 (C) = CGA (E) = EGA (V) = VGA (SB) = SOUND BLASTER (X) = PC - XT

AÇÃO E AVENTURA :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0113	007 - LICENCE TO KILL (V)	02 DD
S0768	AARGH !	02 DD
S0298	ALF O E.TEIMOSO	01 DD
d0096	ALTERED BEAST	02 DD
S0142	ARACHNOPHOBIA	04 DD
S0291	ASTERIX	02 DD
S0149	AXE OF RAGE	02 DD
S0754	BABY JO IN GOING HOME (V)	01 HD
S0099	BACK TO THE FUTURE II	02 DD
d0032	BACK TO THE FUTURE III (V)	01 HD
S0023	BAD DUDES	02 DD
S0316	BARBARIAN	01 DD
d0015	BATMAN THE MOVIE	01 HD
S0140	BATTLE TECH II	05 DD
S0505	BRUCE LEE LIVES	03 DD
S0013	BUDOKAN	02 DD
S0046	CABAL	02 DD
S0466	CAPONE	03 DD
S0010	CHALL. ANCIENT EMPIRES (V)	02 DD
S0617	COLORADO	02 DD
S0294	COMMANDER KEEN IV (V)	01 HD
S1007	COMMANDER KEEN V (V)	01 HD
S1008	COMMNADER KEEN VI (V)	01 HD
S0449	CONAN THE CIMMERIAN (V)	02 HD
S1024	CONTRA	01 DD
S0800	CONTRAPTION ZACK (V)	01 HD
d0087	COSMO'S COSMIC (V)	02 HD
S0441	CRIME WAVE (V)	08 DD
S0295	CRYSTAL CAVES (V)	01 DD
d0060	CYBERGENIC RANGER (V)	04 HD
S0244	DAVID WOLF SECRET AGENT	05 DD
S0659	DEATH BRINGER	04 DD
S0009	DEATH SWORD	01 DD
S0528	DESPERADO II	02 DD
S0516	DICK TRACY	06 DD
S0074	DIE HARD	01 HD
S0106	*DOUBLE DRAGON I*	*02 DD*
S0721	DOUBLE DRAGON II	03 DD
S0946	DOUBLE DRAGON III	01 HD
S0036	DOWN RAIDER (V)	01 HD
d0100	DRAGON'S LAIR I	15 DD
S0324	DRAGON'S LAIR II	12 DD
S0299	DRAGON'S LAIR III	12 DD
S0275	DUKE NUKEN (V)	01 HD
S1027	EL CAPTAIN TRUENO	01 DD
S0435	ELF (V)	01 HD
S0493	ESC. PLANET - ROBOT MONSTER	01 HD
S0168	FIRE POWER	02 DD
S0031	FREDDY HARDEST	01 DD
S0128	GAUNTLET I	01 DD
S0129	GAUNTLET II	02 DD
S0150	GHOST 'N' GOBLINS (V) (JOYST.)	01 DD
d0008	GHOSTBUSTERS II	01 HD
S0552	GODS (V)	01 HD
S0001	GOLDEN AXE	02 DD
S0156	GREMLINS II	01 DD
S0650	GUY SPY	08 DD
S0065	HOME ALONE (V)	02 DD
S0622	HORROR ZOMBIE (V)	01 HD
S0237	HEAVY METAL	01 DD
S0125	HOSTEGE	02 DD
S0081	IND. JONES AND LAST CRUSADE	02 DD
S0096	IND. JONES AND TEMPLE DOOM	01 DD
S0453	INTO THE EAGLES NEST	01 DD
S0025	IKARI WARRIORS	01 DD
S0460	JILL OF THE JUNGLE	01 HD
S1009	JILL OF THE JUNGLE II	01 HD
S0564	JONES IN THE FAST LANE (V)	01 HD
S0136	KARATEKA	01 DD
S0603	KARNOV	02 DD
S0626	LIFE & DEATH I	03 DD
S0432	LIFE & DEATH II (V)	03 HD
S0266	MAD MIX GAMES	01 DD
S0461	MAD TV (V)	01 HD
S0103	MARBLE MADNESS	02 DD
S0069	MARIO BROS (V)	01 DD
S0431	MEGA MAN	01 DD
S0776	METAL GEAR	01 DD
S0620	METAL MUTANT	01 HD
d0017	MIAMI VICE	01 HD
S1187	MONTY PHYTON FLYING CIRCUS	02 DD
S0387	MOONWALKER	01 HD
S0279	NIGHT SHIFT	03 DD
S0162	NIGHTMARE ON ELM STREET	02 DD
S0458	NUCLEAR WAR	02 DD
S0135	OBLITERATOR	02 DD
S0280	OILS WELL	05 DD
S0080	OLIVER & COMPANY	02 DD
S0537	OPERATION CLEAN STREETS	02 DD
S0097	OPERATION WOLF	02 DD
S0471	OS TRÊS PATETAS	01 HD
S0462	OUT OF THIS WORLD (V)	01 HD
S0203	PAPER BOY	01 DD
S0078	PANZA KICK BOXER (V)	01 HD
S0770	PIRATES	02 DD
S0297	PIT FIGHTER (V)	01 HD
S0026	PLATOON	01 DD
S0779	PRE - HISTORIK	02 DD
S0482	PREDATOR 2 (V)	03 DD
S0010	PRINCE OF PERCIA	02 DD
S0822	PRINCE OF PERCIA EDITOR	01 HD
S0346	PROFECIE OF VIKING CHILD (V)	05 DD
S1025	RAMBO III	01 DD
S0593	RAMPAGE	01 DD
S0020	RASTAN SAGA	02 DD
S0048	RENEGADE	02 DD
S0016	RICK DANGEROUS	01 DD
S0187	ROAD RUNNER	01 DD
d0009	ROBOCOP (DATA WEST)	04 DD
S0223	ROBOCOP (OCEAN)	01 DD
S0599	ROGGER RABBIT	02 DD
S0053	ROTOX	03 DD
S0017	SHINOBI	02 DD
S0613	SHUFFLEPUCK	02 DD
d0004	SIMPSONS I (V)	01 HD
d0002	SIMPSONS II (V)	02 HD
d0075	SIMPSONS III	01 HD
S0087	SOKOBAN	01 DD
S0120	SPACE ACE I	12 DD
S0495	SPACE ACE II	12 DD
S0619	STREET FIGHT MAN	03 DD
S0100	STREET FIGHTER	02 DD
S0510	SUPER CONTRA	03 DD
S0157	TAKE DOWN	04 DD
S0778	TARGHAN	02 DD
d0001	TARTARUGAS NINJA I	01 HD
d0005	TARTARUGAS NINJA II (V)	02 HD
S0501	TARTARUGAS NINJA III	01 HD
d0094	TEGEL'S MERCENARIES (V)	02 HD
S0400	TERMINATOR I (V)	02 HD
S0077	TERMINATOR II (V)	01 HD
S0070	THE AMAZING SPIDER-MAN	02 DD
S0151	THE FLINTSTONES	01 DD
S0286	THE GODFATHER (V)	05 HD
S0724	THE GOLD OF AZTECA	02 HD
S0741	THE JETSONS	01 DD
S0022	THE LAST NINJA II	03 DD
S0394	THE PUNISHER	04 DD
S0315	THE ROCKETEER (V)	03 HD
S0285	THEXDER II (V)	01 HD
S0182	THUNDERBLADE	02 DD
S0502	TILES OF THE DRAGON (V)	01 DD
S0402	TITUS THE FOX (V)	01 HD
S0469	TONGUE OF THE FATMAN	02 HD
S0473	TREASSURE TRAP (V)	01 HD
S1179	VOLFIELD (V)	01 HD
S0428	VOYAGE AU CENTRE DE TERRE	02 DD
S0381	WRATH OF THE DEMON	06 DD
S0524	WIND WALKER	04 DD
S0095	WINGS OF FURY	02 DD
d0072	WOLFEINSTAIN 3D (V)	01 HD
S0472	WOLFEINSTAIN 3D (UPGRADE) (V)	01 HD
S0437	WORLD KARATE CHAMPIONSHIP	01 DD
S0648	WRESTLEMANIA	02 DD
S0424	X - MEN II	02 DD

ADVENTURES E R.P.G.'S :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0831	ALONE IN THE DARK (V)	05 HD
S1186	B.A.T. (V)	01 HD
d0031	BAD BLOOD	01 HD
S0463	CARMEN S. DIEGO (THE TIME)	03 DD
S0139	CARMEN S. DIEGO (THE WORLD)	02 DD
S1195	CARMEN S. DIEGO DE LUXE (V)	05 HD
S0351	CASTLE (V)	05 DD
S0586	CONQUEST OF CAMELOT	02 HD
S0773	COUNT DOWN (V)	02 HD
S0701	DARK SEED (V)	05 HD
S0032	DEFENDER OF THE CROWN	01 DD
S0362	DRAGON'S STRIKE (V)	01 DD
S0801	DRAKKHEN	03 HD
S0311	DUKE TALES - QUEST FOR GOLD	02 DD
S0739	DUNE I (V)	02 HD
S0791	DUNE II (V)	04 HD
d0050	ECOS QUEST (V)	04 HD
S0211	ELVIRA I (V)	04 HD
S0273	ELVIRA II (V)	03 HD
S0416	EYE OF BEHOLDER I (V)	05 DD
S0421	EYE OF BEHOLDER II (V)	03 HD
S0560	FASCINATION (V) (3)	05 HD
S0781	FIVEL AN AMERICAN TAIL (V)	05 HD
S0920	FREE D.C. (V)	05 HD
S1289	GALLEONS OF GLORY (V)	01 HD
S1085	GOBLIINS (V)	03 HD
S0336	HEART OF CHINA (V)	07 HD
S0165	HEROES OF LANCE	03 DD
d0092	HOOK (V)	02 HD
d0044	IND. JONES - FATE ATLANTIS (V)	06 HD
S0405	IND. JONES - LAST CRUSADE (C)	06 DD
S0594	IND. JONES - LAST CRUSADE (V)	04 HD
S1051	INSPECTOR GADGET (V)	04 HD
S0561	KING'S BOUNT (V)	02 DD
S0236	KING'S QUEST I (X)	01 DD
S0101	KING'S QUEST II	02 DD
S0102	KING'S QUEST III	03 DD
d0019	KING'S QUEST IV	02 HD
d0022	KING'S QUEST V (V)	09 HD
S0755	LAURA BOW: DAG. AMON RA (V)	05 HD
S0706	LEGEND OF KYRANDIA (V)	04 HD
d0118	LEISURE SUIT LARRY I	02 DD
S0058	LEISURE SUIT LARRY II	05 DD
S0061	LEISURE SUIT LARRY III	08 DD
S0373	LEISURE SUIT LARRY V (V)	08 HD
S0115	LOOM	06 DD
d0066	MARTIAN MEMORANDUM (V)	05 HD
S0363	MEAN STREETS (V)	02 HD
S0021	MICKEY MOUSE - SPACE ADVENT.	02 DD
S0086	*MIGHT & MAGIC II*	*02 DD*
S0795	MIGHT & MAGIC III	03 HD
d0039	MIXED-UP FAIRY TALES (V)	04 HD
d0115	POLICE QUEST I	03 DD
S0798	POLICE QUEST II	02 HD
S0608	POLICE QUEST III (V)	05 HD
S0130	QUEST FOR GLORY I	12 DD
d0083	QUEST FOR GLORY II	04 HD
S0568	RISE OF THE DRAGON (V)	07 HD
S0253	ROBIN HOOD (V)	07 HD
S0786	ROGGER RABBIT II (V)	05 HD
S0777	SPACE QUEST I	02 DD
S0126	SPACE QUEST II	03 DD
S0192	SPACE QUEST III	06 DD
S0027	STAR TREK	01 DD
S0267	STAR TREK - 25TH ANIVERSARY (V)	05 HD
S0716	STAR TREK V - FINAL FRONTIER (V)	05 DD
d0054	THE ADV. OF WILLIE BEAMISH (V)	06 HD
S0345	THE CASTLE OF DR. BEEN	02 HD
S0623	THE IMMORTAL (V)	02 DD
S0183	THE NEVERENDING STORY II (V)	02 DD
d0010	THE SEC. MONKEY ISLAND I (V)	08 DD
S0260	THE SEC. MONKEY ISLAND II (V)	06 HD
S1081	ULTIMA UNDERWORLD (V)	04 HD
S0565	WAR LORDS	01 HD
S0915	WEEN THE PROPHECY (V)	05 HD
S0542	WONDERLAND	09 DD
S0780	ZARK MC RAKEN	02 DD

CORRIDAS, CARROS E MOTOS:

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
d0093	1000 MIGLIAS	02 HD
S0216	4 X 4 OF ROAD RACING	01 DD
S0512	BILL ELLIOT'S NASCAR CHALL.	04 DD
S0455	BUICK DIMENSIONS	01 HD
S0749	CAR & DRIVER (V) (3)	04 HD
S0631	CISCO HEAT (V)	01 DD
S0018	CRAZY CARS II	01 DD
S0091	DEATH TRACK	02 DD
S0087	FERRARI F-40 - PORSUIT SIN	01 DD
S0159	FERRARI FORMULA 1	02 DD
S0003	FORD SIMULATOR I	01 DD
S0239	FORD SIMULATOR II	02 DD
S0029	GRAND PRIX CIRCUIT (C)	01 DD
S0114	GRAND PRIX CIRCUIT (E)	02 DD
d0043	GRAND PRIX UNLIMITED (V)	01 HD
S0669	HARD DRIVIN' I	01 DD
S0249	HARD DRIVIN' II	02 DD
S0038	HARLEY DAVIDSON	02 DD
S0454	HIGHWAY PATROL II	02 DD
S0057	INDIANAPOLIS 500	02 DD
d0099	IRON MAN SUPER OFF ROAD	02 DD
S0641	LE FETICHE MAYA	02 DD
S0014	LOMBARDY RALLY	02 DD
S0319	MARIO ANDRETTI RACING (V)	05 DD
S0710	MOON SHINE RACERS	03 DD
S0062	MOTOCROSS SUZUKI 250CC	01 HD
S0184	NEW G.P. MOTORCYCLE	01 DD
S0185	OFF SHORE WARRIOR	01 DD
S0243	OUT RUN	01 DD
S0079	PARIS - DAKAR RALLY	02 DD
S0170	PIT STOP II	01 DD
S0180	POLE POSITION II	02 DD
S0138	POWER DRIFT	03 DD
S0028	SITO PONS 500CC GRAND PRIX	01 DD
S0051	STREET ROAD I	03 DD
d0064	STREET ROAD II	01 HD
S0457	STUNT DRIVE	01 HD
S0041	STUNTS	01 HD
S0015	SUPER HANG-ON	01 DD
S0005	TEST DRIVE I	01 DD
S0085	TEST DRIVE II	03 DD
d0016	TEST DRIVE III (V)	01 HD
S0044	THE CYCLES	02 DD
S0075	TURBO OUT RUN	01 HD
S1225	VETTE (C)	01 DD
S0818	VETTE (V)	01 HD

CASSINOS E TABULEIROS:

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0607	AMARILO SLIM POKER	02 DD
S0098	BATTLE CHESS I	02 DD
S0050	BATTLE CHESS II	03 DD
S0957	BATTLE CHESS 4000 (V) (3)	08 HD
S0713	BATTLE CHESS for WINDOW (V)	01 HD
S0436	BILHAR	01 DD
S0006	CHESS MASTER 2000	01 DD
S0064	CHESS MASTER 2100	02 DD
d0038	CHESS MASTER 3000 (V)	01 HD
d0091	CHESS MASTER for WINDOWS (V)	01 HD
S0598	CYRUS CHESS 3D	01 DD
S0602	DRAW POKER	01 DD
S0233	HOYLE'S I	03 DD
S0838	HOYLE'S II	02 DD
S0925	HOYLE'S III	02 HD
S1191	NINE MEN'S MORRIS (V)	01 DD
S1045	POKER for WINDOWS (V)	01 HD
S0430	RACK' EM	01 DD
S0085	SARGON 4	03 DD
S1114	SARGON 5	01 HD
S0836	SOLITAIRE'S JOURNEY (V) (3)	02 DD
d0012	STRIP POKER III (V)	01 HD
S0584	TRUCO	01 DD
S0411	TRUMPH CASTLE II (V)	05 DD
S0030	VEGAS GAMBLER	01 DD

ESPACIAIS :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0634	BLOOD MONEY (V)	02 DD
S0137	ECHELON	02 DD
S0205	ELITE I	01 DD
S0478	IF IT MOVES SHOOT IT	03 DD
S1177	GALACTIX (V)	02 HD
S0715	KILOBLASTER (V)	01 HD
S1224	MACH 3	01 DD
S0682	MECH WARRIORS	04 DD
S0481	POWER DROME	01 DD
S0638	SENTINELS WORLD 1	02 DD
S0004	SPACE RACE	01 DD
S0037	STAR CONTROL	02 DD
S0856	STAR DEFENCE	01 DD
d0071	STELLAR 7	01 HD
S0575	TUNNELS OF ARMAGEDDON	02 DD
S0859	TWINLIGHT 2000 (V) (3)	03 HD
S0088	WING COMMANDER I (V)	03 HD
S0575	WING COMMANDER II (V)	08 HD
S0740	WING COMMANDER (MISSION 1)	01 HD
S0647	WING COMMANDER (MISSION 2)	01 HD
S0391	XENON II	03 DD

ESPORTES E COMPETIÇÃO:

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0217	10TH FRAME BOWLING	01 DD
S0200	4D BOXING	04 DD
S0947	4D SPORT TENNIS (V)	01 HD
S0152	ABC MONDAY NIGHT FOOTBALL	06 DD
d0082	ABC WIDE WORLD BOXING (V)	01 HD
S0388	ARCADE VOLLEYBALL	01 DD
S0726	BOUNCE ZONE	01 DD
S0534	BUFALO BILL'S W. WEST SHOW	03 DD
S0215	CALIFORNIA GAMES I	01 DD
d0132	CALIFORNIA GAMES II	03 DD
d0014	CAVEMAN HUGH-LYMPICS	05 DD
S0643	CYBER BALL	01 DD
S1219	DREAM TEAM	05 DD
S0209	EARL WEAVER BASEBALL	01 DD
S0068	FRIENDISH FREDDY'S	05 DD
d0090	GREAT COURS II	01 HD
S0161	HARD BALL I	01 DD
S0698	HARD BALL III (V)	03 HD
S0530	HARLEY GLOBETROTTERS	01 DD
S0601	HATTRICK	01 DD
S0636	INTERNATIONAL SOCCER CHALL	02 DD
S0658	JACK NICKAUL'S GOLF (V)	01 HD
S1189	JIMMY WHITE SNOOKER (V)	01 DD
S0566	JOE MONTANA FOOTBALL (V)	02 HD
S0005	KEITH VAN ERON'S	01 DD
S0054	KING'S OF THE BEATH	02 DD
S0108	LAKERS VS. CELTICS	02 DD
S0522	LINX	02 HD
S0039	LOW BLOW	03 DD
S0119	MANCHESTER UNITED (V)	02 DD
S0232	MICRO PLAY SOCCER	01 DD
d0035	MIKE DITKA ULT. FOOTBALL (V)	01 HD
d0089	NCAA BASKETBALL (V)	01 HD
S0939	OLIMPÍADAS 92 (V)	02 HD
S0045	ONE ON ONE	02 DD
S0371	PGA TOUR GOLF (V)	02 DD
S0686	PRO TENNIS TOUR	04 DD
S0737	SERVE & VOLLEY	01 DD
S0230	SERVICE PLAY TENNIS	01 DD
S0035	SKATE OR DIE	02 DD
S0195	SKATE ROCK	01 DD
S0049	SKI OR DIE	02 DD
S0640	STREET SPORT SOCCER	01 DD
S0590	TV SPORTS BASKETBALL (V)	01 DD
S0226	THE SUMMER GAMES EDICTION	04 DD
S0474	THE WINTER GAMES EDICTION	04 DD
S0954	W. GOLF FOR WINDOWS (V)	03 DD
S0508	WIND SURF	01 DD
S0438	WINTER GAMES	01 DD
S0221	WORLD TOUR GOLF	01 DD
d0065	WORLD TROPH SOCCER	02 DD

ESTRATÉGIA :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0840	CARRIER AT WAR (V) (3)	02 HD
S0531	CENTURION	03 DD
S0645	CIVILIZATION (V)	02 HD
S0503	CONFLIT IN EUROPE	02 DD
d0073	DINO WARS	02 HD
S0977	PATRIOT (V)	03 HD
d0018	POPULOUS	01 HD
S0823	SIEGE (V)	01 HD
d0036	SIM ANT (V)	01 HD
S0583	SIM CITY (V)	02 DD
S0118	SIM EARTH (V)	01 HD
d0037	STRATEGO (V)	01 HD
S0927	THEATRE AT WAR (V)	02 HD
S0714	VAMPYR (V)	01 HD

PORNÔS E ERÓTICOS :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0356	ADULT GAMES	01 DD
S0485	BUNNY'S BEACH BALL (V)	01 HD
S0179	EROTIC SHOW	01 DD
S0188	HAIRLESS I (V)	01 DD
S0644	*MAXINE HADBOOM*	*01 DD*
S0487	NIKKI (V)	01 HD
S0171	ON TOP	01 DD
S0456	PENTHOUSE JIG SAW (V)	01 DD
S0167	PICTURES	01 DD
S0486	POOR MANDY I (V)	01 HD
S0174	PORNO I	01 DD
S0175	PORNO II	01 DD
S0176	PORNO III	01 DD
S0177	PORNO IV	01 DD
S0178	PORNO CARTOON'S	01 DD
S0210	SAPO ERÓTICO	01 DD
S0819	SUPER PORNO (V)	01 HD

RACIOCÍNIO EM GERAL :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0218	ARKANOID I	01 DD
S0220	ARKANOID II	01 DD
S0219	ATOMIX (V)	01 DD
S0008	BLOCK OUT	01 DD
S0763	BRIX (V)	01 HD
S0251	CD-MAN (V)	02 DD
S0222	DOMINÓ (V)	01 DD
S0206	FACES... TRIS III (C)	01 DD
S0666	FACES... TRIS III (V)	03 DD
S1070	FUN WITH COLOR (V)	01 HD
S0276	JIG SAW PUZZLE	02 DD
[illegible]	LEMMINGS	03 DD
S0056	LEMMINGS (CHRISTMAS) (V)	01 DD
S0189	LEMMINGS (OH ! NO MORE) (V)	01 DD
S0765	MEMORY LANE	01 DD
S0197	MICKEY MOUSE 123's (V)	03 DD
S0584	PAC-MAN	01 DD
S1043	PACK GAMES FOR WINDOWS #1	01 HD
S0772	PACK GAMES FOR WINDOWS #2	01 HD
S0204	ROLETRANTO	01 DD
S0591	SPOT	02 DD
S0399	SUPER TETRIS (V)	01 HD
S0007	TETRIS	01 DD
S0551	TETRIS COLECTION	01 HD
S1044	TETRIS FOR WINDOWS	01 DD
S0766	THE DINOSAUR DISCOVERY KIT	02 DD
S0742	THE GAMES OF HARMONY	01 DD
S0451	WELLTRIS	02 DD

SIMULADORES EM GERAL :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S0012	688 ATTACK SUB	01 DD
S0670	A 10 TANK KILLER I	04 DD
S0144	A 10 TANK KILLER II	08 DD
d0079	ACES OF THE PACIFIC (V) (3)	03 HD
S1065	ACES OF THE PACIFIC (MISSION I)	01 HD
S0148	AIR COMBAT SIMULATOR	01 DD
S0727	B-17 FLYING FORTNESS (V)	05 HD
S0033	BATTLE HAWKS 1942	02 DD
S0092	BLUE MAX	05 DD
S0539	DAS BOOT	03 DD
S0252	F-14 TOM CAT	01 HD
S0073	F-15 STRIKE EAGLE II	02 DD
S0243	F-16 COMBAT PILOT	02 DD
S0019	F-19 STEALTH FIGHTER	03 DD
S0172	F-29 RETALIATOR	02 DD
S0189	F-117A STEALTH FIGHTER 2.0 (V)	06 DD
S0207	FALCON 1.0	01 DD
S0357	FALCON 3.0 (V) (3)	05 HD
d0013	FIGHTER BOMBER	01 HD
S0166	FLIGHT SIMULATOR 4.0	02 DD
S0563	FOKKER	01 DD
S0841	GREAT NAVAL BATTLE (V) (3)	03 HD
S0102	GUNSHIP 2000 (V)	03 HD
S0629	HARRIER COMBAT SIMULATOR	02 DD
S1026	JET	01 DD
S0110	JET FIGHTER II	06 DD
S0615	LHX ATTACK CHOOPER	02 DD
S0071	LHX SIMULATOR	02 DD
S0821	M1 - TANK PLATOON	01 HD
S0426	MIG-29 FULCRUM (V)	02 DD
d0033	RED BARON (V)	02 HD
S0365	SECRET WEAPONS LUFTWAFFE (V)	03 HD
S0621	SHERMAN M-4	01 HD
d0021	SILENT SERVICE II	01 HD
S0857	SKY CHASE (V)	02 DD
S0208	SKY FOX II	01 DD
d0007	THE BATTLE OF BRITAIN 1940	04 DD
S0186	THE HUNT FOR RED OCTUBER	01 DD
S0398	TOMAHAWK	01 DD
S1215	TRACON II (V)	01 HD
S0605	WOLF PACK (V)	01 HD

ÚLTIMAS NOVIDADES :

CÓD.	NOME DO JOGO	QD.
S1334	ACES OVER EUROPE (V) (3)	03 HD
S1247	AIR WARRIOR (V) (3)	03 HD
S1348	ALONE IN THE DARK II (V) (3)	05 HD
S0873	AMAZON (V) (3)	08 HD
S1011	AMERICAN GLADIATOR (V)	03 HD
S1092	ANCIENT ART of WAR in SKIES (V)	04 HD
S0887	BATMAN THE RETURN (V) (3)	07 HD
S1337	BLADE OF DESTINY (V) (3)	03 HD
S1324	BLAKE STONE-ALIENS of GOLD (V)	01 HD
S1150	CARMEN SAN DIEGO IN SPACE (V)	04 HD
S1305	CATACUMB (V) (3)	01 HD
S1071	CHALLENGE of the FIVE REALM (V)	10 HD
S1138	CHESS MANIAC 5 BILLIONS 1(V)(3)	12 HD
W005	COACHES CLUB FOOTBALL (V)	03 HD
S0844	COBRA MISSION (V) (3)	05 HD
S0732	COMANCHE: M. OVERKILL (V) (3)	03 HD
S1290	COMANCHE MISSIONS (V) (3)	03 HD
S1091	CREEPERS (V)	01 HD
W002	CRISIS IN THE KREMLINS (V) (3)	04 HD
S0965	CURSE OF ENCHART (V)	07 HD
S0862	DARK LAND (V) (3)	11 HD
S1115	DRAGON'S LAIR IV	05 HD
S1342	DOOM (V) (3)	02 HD
W004	EIGHT BALL DE LUXE (V) (3)	02 HD
S1131	EL FISH (V)	04 HD
S1283	EPIC (3) (V)	06 HD
S1325	EPIC PINBALL 1 (V) (3)	01 HD
S1326	EPIC PINBALL 2 (V) (3)	01 HD
S1166	EYE OF BEHOLDER III (V)	04 HD
S0743	F-15 STRIKE EAGLE III (V) (3)	06 HD
S1163	FLASH BACK (V)	03 HD
S1255	FREDDY FARKAS (V)	06 HD
S1261	GATE WAY (V)	08 HD
S0775	GOBLIINS II (V)	02 HD
S1212	HOME ALONE II (V)	02 HD
S1200	HONG KONG MAHJONG PRO (V)	02 HD
d0092	*HOOK (V)*	*02 HD*
S1028	INCA (V) (3)	10 HD
S1322	INDY CAR RACING (V) (3)	03 HD
W009	ISHAR II MESS. OF DOOM (V) (3)	07 H
S1066	JORDAN IN FLIGHT (V) (3)	02 HD
S1121	JUMP JET (V) (3)	03 HD
W003	JURASSIC PARK (V)	03 HD
S1203	KEEN'S LABIRINT (V) (3)	01 HD
S0930	KING'S QUEST VI (V) (3)	09 HD
S0948	K G B (V)	03 HD
W013	LASER SQUAD (V)	02 HD
S1043	LEMMINGS II - THE TRIBES (V)	02 HD
S1206	LINKS 386 PRO (3) (V)	04 HD
S1210	LINKS 386 PRO - PAISAGENS (V)	02 HD
S1104	LOST IN LOS ANGELES	05 HD
S1319	LOST SECRET of RAINFOREST (V)	06 HD
S1154	MAGIC CANDLE III (V)	03 HD
S1204	MAJOR STRIKE (V)	02 HD
S0972	MARIO BROS III MISSING I (V)	05 HD
S1157	MANIAC MANSION II-DAY TENT.(V)	06 HD
S0894	MANTIS: EXPER. FIGHTER (V)	09 HD
S0951	MANTIS SPEECH (SB)	03 HD
S1063	MICROLEDGE ACTION SOCCER (V)	01 HD
S1193	MONOPOLY FOR WINDOWS	02 HD
S0986	MIGHT & MAGIC IV	09 HD
S1269	NIGEL MANSELL (V)	02 HD
S0858	PACIFIC ISLAND (V)	01 HD
S1180	PAPER BOY II (V)	01 HD
S1323	PINBALL DREAM (V) (3)	01 HD
S1306	PINBALL FOR WINDOWS (V) (3)	02 HD
S1263	PIRATES GOLD (V) (3)	06 HD
S1048	PLAN 9 - FROM OUTER SPACE (V)	03 HD
S0941	POPULOUS II (V) (3)	05 HD
S1088	POWER MONGE (V)	03 HD
S1038	PRINCE OF PERSIA II (V)	05 HD
S0995	QUEST FOR GLORY III (V)	05 HD
S1038	REALMS (V) (3)	02 HD
S1293	RETURN OF THE PHANTON	05 HD
S0804	REX NEBULAR (V) (3)	10 HD
S1298	RING WORLD (V) (3)	07 HD
S0985	RISK WOODS	01 HD
S1331	ROBOCOP 3D (V) (3)	04 HD
S1245	ROME (V)	02 HD
S1250	SHADOW OF THE COMETS (V) (3)	05 HD
S1172	SHADOW PRESIDENT	03 HD
S1013	SHERLOCK HOLMES (3) (V)	10 HD
S1327	*SILVER BALL (V) (3)*	*01 HD*
S1340	SIM FARM (V)	02 HD
S0850	SIM LIFE (V)	02 HD
S1269	SPACE HULK (V)	04 HD
S0735	SPEAR OF DESTINY (V)	02 HD
S1239	SPECIAL FORCES (V) (3)	02 HD
S1345	SPEED RACER (V) (3)	03 HD
S1124	SPELL CASTING SPRING BREAK (V)	04 HD
S1096	STAR LEGIONS (V)	02 HD
S1170	STREET FIGHTER II (INGLÊS) (V)	02 HD
S1002	STREET FIGHTER II (JAPONÊS) (V)	05 HD
S1055	STRIKE COMMANDER (V) (3)	08 HD
S0881	STUNTS ISLAND (V) (3)	06 HD
S1273	SYNDICATE (V) (3)	05 HD
S1132	TASK FORCE 1942	06 HD
S0903	TERMINATOR 2029 (V) (3)	07 HD
S1333	THE FIRST SAMURAI (V)	02 HD
S0824	THE HUMANS (V)	02 HD
S1064	THE INCREDIBLE MACHINE (V)	01 HD
S1313	THE LEGACY REALM of TERROR (V)	06 HD
S1344	THE LOST VIKING (V) (3)	01 HD
S1102	TIME RIDERS AMERIC. HISTORY (V)	04 HD
W012	TONY LA RUSSA BASEBALL II (V)	06 HD
S1241	TORNADO (V) (3)	03 HD
S0753	TRISTAN (V) (3)	01 HD
S0910	ULTIMA UNDERWORLD II (V) (3)	05 HD
S1112	ULTRA BOTS (V) (3)	02 HD
S1185	V FOR VICTORY (V) (3)	01 HD
S1234	VEIL OF DARNESS (V)	03 HD
S1000	VINGANCE OF ESCALIBUR	02 HD
W014	WAR IN THE GULF (V)	01 HD
S1181	WAX WORKS (V)	04 HD
S1278	WAYNE GRETZKY HOCKEY 3 (V)	05 HD
S1216	WAYNE'S WORLD (V)	03 HD
W010	WING COMMANDER ACADEMY (V)	03 HD
S1190	WOLFEINSTAIN 3D EDITOR (V)	01 DD
S0760	WORLD CIRCUIT (V)	03 HD
S1120	WORLD CIRCUIT UPDATE (V) (3)	01 HD
S0826	X - WING (V) (3)	05 HD
S1244	X - WING (MISSIONS 1) (V) (3)	01 HD

VERIFIQUE NOSSAS PROMOÇÕES NA PÁGINA AO LADO !!!

ALEX SOFT INFORMÁTICA

R. Pedro de Toledo, 967 / 2 - V. Mariana - São Paulo/SP - CEP 04039-032
(Próx. à Est. Sta. Cruz do Metrô) **Fone / Fax : (011) 570-1478**

Preços Imbatíveis:

Confira nossas Promoções !!!
(Preços e Promoções Válidos até Dia 12 de Fevereiro)

Disco 5 1/4 DD(com Disco): CR$ 400,00
Disco 5 1/4 HD(com Disco): CR$ 520,00
Correio (a Cada 20 Discos): CR$ 600,00

APLICATIVOS PARA PC-XT / AT

CÓD.	NOME DO APLICATIVO + COMENTÁRIO	QD.
A0412	2 COLUNAS - Fenam. p/ fazer impressão em 2 Colunas.	01 DD
A0270	3D CONSTRUCTION KIT - Editor Gráfico em 3D p/ VGA.	01 DD
A0271	3D IMAGERY - Cria Figuras Geométricas em 3D.	01 DD
A0148	800 II - Formata Disquetes de 360Kb com 800Kb.	01 DD
A0272	ABC FUN KEYS - Aulas do Alfabeto Inglês.	01 DD
A0273	ABC TALK - Ensina a Falar Inglês.	01 DD
A0274	ABILITY - Editor de Texto com Gráficos.	02 DD
A0276	ACTAEON 1.60 - Shell para o DOS.	01 DD
A0277	ACTIVE LIFE - Agênda e Calendário.	02 DD
A0279	ADM. DE ESCOLAS E ACADEMIAS - Controle p/ Escolas.	01 DD
A0280	ADVENTURE TOOLS KIT - Editor de Jogos de Adventure.	02 DD
A0282	AGÊNDA 1.2 - Agênda e Calendário em Português.	01 DD
A0283	AGÊNDA ELETRÔNICA - Agênda /Calendário em Português.	01 DD
A0126	AGÊNDA TELEFÔNICA - Agenda de Telefones e Anotações.	01 DD
A0165	AGRICULTURAL - Controle para Fazendas e Sítios.	02 DD
A0149	ALARM 2 - Relógio Automático em seu Monitor.	01 DD
A0284	ALITE - Ferramentas para seu DOS.	01 DD
A0090	AMIGA EMULATOR - Emulador do Micro Amiga p/ SVGA.	01 DD
A0285	AMIGO - Ensina o Código de Defesa do Consumidor.	01 DD
A0409	AMNESIA - Demonstração Gráfico/Musical (Sound Blaster).	01 HD
A0286	AMPLE NOTICE - Calendário e Agênda.	01 DD
A0288	ANY ANGLE - Editor Gráfico.	01 DD
A0291	AQUARELA - Editor Gráfico.	01 DD
A0150	ARJ 2.21 - Compactador de Prgramas.	01 DD
A0142	ARJ MENU - Compactador de Programas com Menu.	02 DD
A0292	ARTIST - Editor Gráfico.	01 DD
A0294	AS-EASY-AS - Planilha Eletrônica de Cálculos.	02 DD
A0293	ASCII EXPRESS - Vários Utilitários: Zapper, Modem...	01 DD
A0308	ASTRO - Faz Mapas e Cálculos Astrológicos.	03 DD
A0315	ASTROLOGICAL FORTUNE - Calcula Mapas Astrológicos.	01 DD
A0287	ASTROMÁTICA - Faz Análises Astrológicas.	01 DD
A0302	ASTROLOGY 94 - Faz Mapas e Cálculos Astrológicos.	01 DD
A0136	AT SLOW - Modifica a Velocidade do Micro, Bom p/ Jogos.	01 DD
A0042	ATLAS PC - Enciclopédia Geagráfica.	01 DD
A0303	AUDIO II - Catálogo para Fitas, Discos LP e CD's. Ótimo.	01 DD
A0070	AUDIOLOG - Controle para CD's, Fitas Cassete e Discos LP.	01 DD
A0307	AUTO MENU - Editor de Menus para Discos.	01 DD
A0304	AVMAC Z80 - Compilador Assembler.	01 DD
A0146	BACKIT 2.0 - Compactador de Programas.	01 DD
A0214	BAND IN THE BOX - Editor Musical para Sound Blaster.	01 HD
A0001	BANNER MANIA - Ótimo Editor de Faixas e Cartazes.	01 DD
A0305	BANNER & SING MAKER - Editor de Faixas e Cartazes.	01 DD
A0306	BARCODE - Editor de Códigos de Barra. Imprime Etiquetas.	01 DD
A0296	BASIC LINE NUMBERS - Utilário Auxiliar do BASIC.	01 DD
A0297	BATED - Editor de Textos.	01 DD
A0298	BENCH MARK 5.0 - Faz Diagnósticos do seu Micro.	02 DD
A0311	BEST WORK - Editor de Texto, Ótimo.	02 DD
A0300	BILL POWER PLUS - Faz Contabilidade, Emite Notas Fiscais.	02 DD
A0037	BIT FAX S/R 3.4 - Prog. Auxiliar para Placa Fax.	01 DD
A0395	BIT FAX S/R 3.9 - Prog. Auxiliar para Placa Fax.	02 DD
A0035	BIT FAX/MODEM 3.7 - Prog. Aux. para Placa Fax/Modem.	01 DD
A0394	BIT COM DELUXE 5.3 - Prog. Aux. para Placa Modem.	01 DD
A0036	BIT COM MODEM 6.0 - Prog. Auxiliar para Placa Modem.	01 DD
A0075	BOOT SYS - Menu de Entrada para seu Micro.	01 DD
A0059	CBT DOS - Aulas sobre o DOS.	04 DD
A0021	CADASTRO DE PROGRAMAS - Banco de Dados.	01 DD
A0041	CAROUSEL - Ferramentas para o DOS.	01 DD
A0130	CATÁLOGO - Cadastro de Programas.	01 DD
A0073	CHECKIT - Faz o Check up de seu Micro. Ótimo.	03 DD
A0083	CHEMICAL MOLECULAR MODELING - Aulas de Química.	01 DD
A0127	CHEX - Faz Controle de Emissão de Cheques.	01 DD
A0151	CLOCK - Relógio Automático na Tela do Micro.	01 DD
A0098	COGO & PILOT - Editor de Desenhos Técnicos.	01 DD
A0122	COLLAGE - Editor Desenhos e Slides.	01 DD
A0154	COLOR DOS - Dá cores ao DOS. P/ Monitores Coloridos.	01 DD
A0079	COMPOSER - Editor Musical.	01 DD
A0137	COMPUSHOW I - Carrega telas de Todos os Tipos.	01 DD
A0039	COMPUSHOW II - Carrega Telas e Imprime.	01 DD
A0236	CONTROL ROOM - Faz o Setup da ROM de seu Micro.	01 HD
A0234	CONTROLE DE ESTOQUE I - Faz Controle de Estoque.	01 DD
A0235	CONTROLE DE ESTOQUE II - Contr.de Estoque em Port.	01 DD
A0424	CROSS WORKS - Faz Transferência de Arquivos APPLE/PC.	02 HD
A0134	CRYSTAL - Editor de Cristais em 3 Dimensões.	01 DD
A0359	DAN CAN 3D - Editor Gráfico em 3 Dimensões.	01 DD
A0360	DAP 1.0 v. 56 - Desprotetor de Jogos.	01 DD
A0044	DAP 1.1 v.147 - Desprotetor Automático de Jogos.	01 DD
A0369	DATA BASE PUBLISHER - Banco de Dados.	01 DD
A0356	DATA BOSS - Ótimo Banco de Dados.	02 DD
A0363	DATA PLUS - Banco de Dados.	01 DD
A0326	DAZZLE - Demonstração Gráfica para VGA.	01 DD
A0364	DBASE III-ROUTINES - Várias Rotinas para o DBase III.	01 DD
A0366	DB PROG - Ferramentas para o DBase III.	01 DD
A0367	DB SCAN - Programa Anti Vírus.	01 DD
A0362	DCOPY MENU MATIC - Auxiliares para Cópias.	01 DD
A0155	DEL - Faz o Check-up de seu Micro Computador.	01 DD
A0368	DESK COMMANDO 1.32 - Ferramentas para o seu DOS.	01 DD
A0354	DIAGNOSTIC - Programa Anti-Vírus.	01 DD
A0167	DIALER - Diário, Agenda e Calendário.	02DD
A0265	DICIONÁRIO ELETRÔNICO - Dicionário Inglês / Português.	02HD
A0205	DIGI PAINT 2.0 - Editor Gráfico Animado, Ótimo !!!	03 HD
A0365	DIRECTOR - Programa Auxiliar para o DOS.	01 DD
A0002	DISK BASE - Banco de Dados.	01 DD
A0361	DISK CATALOGING PROGRAM - Cadastro de Programas.	01 DD
A0135	DISK COMMANDO - Ferramentas p/ o DOS.	01 DD
A0032	DISK DUPE PRO 3.30 - Ótimo Copiador.	01 DD
A0267	DISK DUPE PRO 4.01 - Ótimo Copiador c/ mais Recursos.	01 DD
A0093	DISK LABEL GENERATOR 4.20 - Editor de Etiquetas.	01 DD
A0019	DISK MANAGER 4.30 - Formatador de Winchester. Bom p/ XT.	01 DD
A0026	DISK MANAGER LABELS - Editor de Etiquetas.	01 DD
A0355	DISK NAVIGATOR - Shell para o DOS. Ótimo !!!	01 DD
A0092	DOS UTILITIES - Ferramentas p/ o DOS.	01 DD
A0013	DOS TOOLS - Ferramentas p/ o DOS.	01 DD
A0071	DRIVERCHK & ALIGN - Alinha seu Drive.	01 DD
A0082	DS BACKUP PLUS - Faz Backup Rápido de Programas.	01 DD
A0046	EASY FORMAT - Formatador Especial c/ maior Rápidez.	02 DD
A0123	EASY INVETORY - Controlador de Estoque.	01 DD
A0156	EDITOR DE ETIQUETAS - Edita Etiquetas.	01 DD
A0421	ELETRONIC WORKBENCH - Ed. de Circuitos Eletrônicos.(VGA)	01 HD
A0138	ENVELOPE LASER - Edita e Imprime Envelopes.	01 DD
A0124	ESTATISTIC CONSULT - Cálculos Estatísticos.	01 DD
A0014	ET-MASTER - Editor de Etiquetas c/ Gráficos.	01 DD
A0031	EXPRESS CHECK - Banco de Dados e Controle Bancário.	01 DD
A0268	EXTOK 2.09 - Controle de Estoque em Português.	01 DD
A0063	FD READ - Formata discos 360Kb e 1.2Mb com + capacidade.	01 DD
A0332	FD-READ 1.68 - Versão Melhorada deste Ótimo Formatador.	01 DD
A0064	FÁCIL - Editor de Textos em Português.	01 DD
A0125	FANCY LABELS - Editor de Etiquetas.	01 DD
A0020	FANTAVISION - Editor Gráfico c/ Animações.	01 DD
A0131	FOGOS - Ferramenta p/ Preservar seu Monitor.	01 DD
A0028	FORM TOOLS 2.1 - Ferramentas p/ o DOS.	01 DD
A0068	FORMAT MASTER & COPY MASTER - Formatador Especial.	01 DD
A0152	FRANK 387 - Emula Co-Processador p/ 386.	01 DD
A0415	GENESIS 2.1 - Gerador de Relatórios para Clipper 5.	01 DD
A0327	GLANCE DOS SHELL - Ótimo Menu p/ seus Programas (VGA).	01 DD
A0022	GRAPH IN THE BOX - Editor Gráfico.	01 DD
A0038	GUIA DE SÃO PAULO - Guia Turístico da Cid. de São Paulo.	01 DD
A0119	HARD DISK UTILITIES - Ferramentas p/ a Winchester.	01 DD
A0253	HAUNTED HOUSE SOUNDS - Programa p/ Sound Blaster.	01 HD
A0139	HYPER DISK - Ferramenta p/ o DOS.	01 DD
A0048	IMAGE - Compressor de Arquivos.	01 DD
A0043	IMAGE 3D - Editor Gráfico CAD em 3 Dimensões.	01 DD
A0097	IMAGE PRINT - Ferramenta p/ sua Impressora.	01 DD
A0358	IMPOSTO DE RENDA - Auxiliar para o Imposto de Renda.	01 DD
A0102	ITALIAN TEACHER - Aulas de Italiano.	01 DD
A0086	J.M. PLAYER - Editor Musical para Sound Blaster.	01 DD
A0099	JAPANESE - Aulas de Japonês.	01 DD
A0147	LHARC 2.1 - Compactador de Programas.	01 DD
A0066	LABELS PRO - Editor de Etiquetas com Gráficos.	02 DD
A0049	LABELS UNLIMITED I - Ótimo Editor de Etiquetas.	01 DD
A0263	LABELS UNLIMITED II - Ótimo Ed. de Etiquetas c/ + Recursos.	01 HD
A0120	LETTER WRITER - Editor de Textos.	01 DD
A0128	LISTADOR DE DIRETÓRIO - Ferramenta para o DOS.	01 DD
A0129	LOCKSMITH PC - Copiador com vários Recursos.	01 DD
A0009	LOTTO FEVER - Auxiliar para Jogos Lotéricos.	01 DD
A0012	LOTTO PROPHET - Auxiliar para Jogos Lotéricos.	01 DD
A0257	LYRA - Editor Musical para a Sound Blaster.	01 HD
A0402	MANNEQUIN - Editor Gráfico para VGA, Ótimo !!!	02 HD
A0065	MAX-FORMAT - Formata Disquetes com mais capacidade.	01 DD
A0011	MAGIAS - Iching e Tarôt.	01 DD
A0006	MAIL MONSTER - Editor de Etiquetas.	01 DD
A0033	MICRO ASSEMBLER - Montador Assembler.	01 DD
A0004	MICRO REGISTER - Editor de Textos com vários Recursos.	01 DD
A0141	MICROCAP - Ferramentas para o DOS.	01 DD
A0054	MOD PLAY - Programa Musical p/ Speaker ou Sound Blaster.	01 DD
A0202	MOD PLAY II - Programa Musical para Sound Blaster.	01 HD
A0211	MONOLOG - Ferramentas para a Sound Blaster.	01 HD
A0325	MOUSE TOOLS - Ferramentas para o DOS.	01 DD
A0005	MR. LABEL - Editor de Etiquetas.	01 DD
A0096	MUSICAL - Editor Musical.	01 DD
A0245	MÚSICAS P/ BAND IN THE BOX - Músicas (Sound Blaster).	01 HD
A0205	MÚSICAS P/ VISUAL COMPUSER - Músicas (AdLib).	03 HD
A0260	MUSICIAN - Editor Musical para a Sound Blaster.	01 HD
A0215	MUSICS (*.MOD) - Várias Músicas para Programas Musicais.	16 HD
A0254	MUSICS (*.SAM) - Várias Músicas para Programas Musicais.	01 HD
A0399	NEVER LOCK 92 - Destravador de Jogos	01 DD
A0427	NEVER LOCK 93 - Destravador de Jogos, Ótimo !!!.	01 DD
A0050	ORBITER - Enciclopédia do Mapa Estelar, Ótimo !!! (VGA)	04 DD
A0160	PAINT SHOW - Editor Gráfico com vários Recursos.	02 DD
A0204	PC MENSCH - Enciclopédia do Corpo Humano (VGA).	01 HD
A0010	PC DEAL - Banco de Dados.	01 DD
A0250	PC GLOBE 4.0 - Enciclopédia Geográfica.	01 HD
A0109	PC HELP - Dá Aulas para Iniciantes.	02 DD
A0007	PC ILUSTRATOR - Editor Gráfico com vários Recursos.	01 DD
A0133	PC ORGANIZE - Cria Menus p/ Carregar Programas, Ótimo !	01 DD
A0121	PC PAYROLL - Folha de Pagamento, Completo !!!	02 DD
A0044	PC TESTES - Faz um Check-up Geral de seu Micro.	01 DD
A0091	PICTURE LABELS 2.1 - Editor de Etiquetas.	01 DD
A0153	PK ZIP 1.01 - Compactador de Programas.	01 DD
A0338	PK ZIP 2.04 - Compactador de Programas c/ mais Recursos.	01 DD
A0089	PLAY 4.10 - Programa Musical.	01 DD
A0088	PLAY YEAR - Editor Musical para Sound Blaster.	01 DD
A0016	POLILOT - Auxiliar para Jogos da Loteria.	01 DD
A0008	PRINT MASTER - Editor Gráfico de Faixas, Cartazes e Cartões.	01 DD
A0039	PRIVATE BOOKKEPEER - Banco de Dados.	01 DD
A0083	PROFESSIONAL CAM CAD - Editor Gráfico de CAD.	01 DD
A0262	PROFESSIONAL FILES - Programa de Mala Direta, Completo !	01 HD
A0027	PROFESSOR PC - Aulas para Iniciantes do Mundo PC.	01 DD
A0029	PRONTO 2.0 - Fichário em Português.	01 DD
A0393	PS POOLS - Gerenciador de Memória para XT com 2 Megas.	01 DD
A0117	PYTHON MUSIC - Programa Musical para Sound Blaster.	01 DD
A0313	Q-387 - Emulador de Co Processador para PC 386.	01 DD
A0081	Q.A. PLUS - SISTEM PERFORMANCE - Check-up p/ o Micro.	01 DD
A0290	QUICK-LAN - Faz Comunicação entre 2 Micros. Ótimo !!!	01 DD
A0425	RAW COPY - Destravador de Diversos Jogos, Excelente !!!	01 HD
A0087	RECONFIG - Menu para seus CONFIG.SYS.	01 DD
A0259	SC FX - Programas Musicais para Sound Blaster.	01 HD
A0390	SC FX UPDATE DRIVER -Complemento p/ Sound Commander	01 DD
A0158	SCAN ANTI-VÍRUS V.9.15 V104 - Ótimo Programa Anti Vírus.	02 DD
A0419	SCAN ANTI VÍRUS V.9.17 V106 - Versão Atual do Anti Vírus.	01 HD
A0144	SCOPTRAX - Editor Sonoro para Speaker e Sound Blaster.	02 DD
A0252	SEQUENCER PLUS GOLD - Editor Musical p/ Sound Blaster.	01 HD
A0258	SHOW PARTNER - Ed. Gráfico Animado c/ Sons p/ S. Blaster.	01 HD
A0017	SISTEMA DE ORGANIZAÇÃO DE DISCOS - Ed. de Etiquetas.	01 DD
A0080	SKY GLOBE - Desenha Mapas Estelares.	01 DD
A0419	SLIDE GENARATOR - Ajuda na Editoração de Slides.	01 DD
A0162	SMART WORKS - Editor de Circuitos Eletrônicos.	03 DD
A0040	SOFT MIDI - Programa de Cadastro.	01 DD
A0420	SONG WRIGHT III - Editor Musical para Sound Blaster.	01 DD
A0233	SOUND BLASTER PRO UTILITIES - Ferramentas p/ S. Blaster.	01 DD
A0118	SPECTRUM EMULATOR - Emulador do TK-90X (VGA).	01 DD
A0256	SVGA UTILITIES - Ferramentas p/ Monitores VGA e SVGA.	01 DD
A0391	TBAV 6.03 - Programa Anti-Vírus que Detecta e Apaga Vírus.	02 DD
A0417	TBAV 6.08 - Versão Atual deste Poderoso Anti Vírus	01 DD
A0193	TELAS (*.BMP) - Telas Gráficas.	09 DD
A0178	TELAS (*.GIF) - Telas Gráficas.	09 DD
A0174	TELAS (*.PCX) Telas Gráficas.	04 DD
A0187	TELAS PORNÔ - Telas Pornográficas.	06 HD
A0319	TELEMATE 3.10 - Programa Auxiliar para Placas Modem.	01 HD
A0320	TELIX 3.12 - Programa Auxiliar para Placas Modem.	01 DD
A0034	TESTE DE EQUIPAMENTO - Faz Check-up de seu Micro.	01 DD
A0055	TETRA COMPOSER - Editor Musical p/ Sound Blaster, Ótimo !	04 DD
A0103	THE DRAW 4.30 - Editor Gráfico.	01 DD
A0243	TRACK BLASTER 3.0 - Editor Musical para Sound Blaster.	01 HD
A0323	TURBO DESIGNER - Editor Gráfico com vários Recursos.	01 DD
A0084	TYPING TUTOR 3 - Aulas p/ Iniciantes no Mundo PC.	01 DD
A0241	UN REAL - Demo Gráfico/Musical p/ Sound Blaster e VGA.	02 HD
A0085	VGACOPY 4.5 - Ótimo Copiador, funciona também CGA.	01 DD
A0426	VGACOPY PRO 5.0 - Exelente Copiador, c/ + Recursos (VGA).	01 HD
A0100	VGA PHOTOS # 1 - Telas Gráficas p/ VGA.	01 DD
A0101	VGA PHOTOS # 2 - Telas Gráficas p/ VGA.	01 DD
A0073	VIDEO TEXTO VTX - Prog. Auxiliar p/ Modem/Video Texto.	01 DD
A0077	VIRUS SAFE 4.07 - Programa Anti-Vírus p/ Detectar Vírus.	01 DD
A0045	VÍRUS DEMO - Demontração de alguns vírus de computador.	01 DD
A0244	VISUAL COMPOSER - Editor Musical p/ Adlib e S. Blaster.	01 HD
A0418	VISUAL PLAYER 2.0 - Ótimo Prog. Musical p/ Sound Blaster.	01 DD
A0072	VOYETRA - Editor Musical p/ Sound Blaster.	01 DD
A0108	WHACKER TRACKER 1.01 - Programa Musical p/ S. Blaster.	01 DD
A0015	XENOCOPY - Copia Programas de Micros de 8 Bits.	01 DD
A0422	XT UTILITIES - Ferramentas para PC-XT.	01 DD

APLICATIVOS PARA O WINDOWS

A0269	1000 ICONES - Mais Ícones para seu Windows.	01 DD
A0171	AFTER DARK - Preserva seu Monitor com vários Gráficos.	03 DD
A0164	AFTER DARK II - Preserva seu Monitor com Gráf. e Sons.	01 HD
A0069	ALMANAC - Agenda Completa para o Windows.	01 DD
A0289	APORIA FOR WINDOWS - Programa Shell para Windows.	01 DD
A0094	BB VIEW - Carregador de Telas de vários Formatos.	01 DD
A0347	BIT FAX FOR WINDOWS - Auxiliar para o Fax.	01 DD
A0376	CAKEWALK PRO - Editor Musical para Sound Blaster.	01 HD
A0095	D SOUND 2.0 - Editor Musical para Sound Blaster.	01 DD
A0341	DIRETORY INFORMATION - Inform. Compl. do Diretório.	01 DD
A0403	ENCORE - Exelente Editor Musical para Sound Blaster.	02 HD
A0370	ENCRYPT FOR WINDOWS - Criptografador para Windows.	01 DD
A0373	EZ SOUND - Ótimo Editor Sonoro para Sound Blaster.	03 HD
A0406	FINALE - Editor Musical c/ Vários Recursos (Sound Blaster).	02 HD
A0342	FISH 3 - Preserva seu Monitor com belos Gráficos.	01 DD
A0339	FM SONG PLAYER - Editor Musical para a Sound Blaster.	01 DD
A0410	FONTS FOR WINDOWS #1 - Novas Fontes de Letras.	01 HD
A0411	FONTS FOR WINDOWS #2 - Mais Fontes de Letras.	01 HD
A0405	ICON DO IT - Diversos Icones com Animação.	01 HD
A0314	ICON HEAR IT - Vários Icones Animados e com Sons.	01 HD
A0132	ICON FOR WINDOWS - Varios Icones para o Windows.	01 DD
A0333	LIGHTNING FOR WINDOWS - Ótimo Editor Gráfico.	02 HD
A0318	MASTER TRAX PRO - Ótimo Editor Musical p/ Sound Blaster.	01 HD
A0429	MID 2 MOD - Transforma Músicas *.MOD em *.MID .	01 HD
A0212	MIDI COLLECTION #1 - Músicas p/ Windows (Sound Blaster).	01 HD
A0213	MIDI COLLECTION #2 - Músicas p/ Windows (Sound Blaster).	01 HD
A0438	MIDI COLLECTION #3 - Músicas p/ Windows (Sound Blaster).	01 HD
A0329	MIDI SEQUENCER - Editor Sonoro para Sound Blaster.	01 DD
A0408	MIDI SOFT STUDIO - Ótimo Editor Sonoro para Sound Blaster.	03 HD
A0157	MOD PLAY FOR WINDOWS - Toca Músicas de Extensão MOD.	01 DD
A0343	MONTAIN FRACTAL - Editor de Gráfico em 3 Dimensões.	01 DD
A0350	MORE ICO - Diversos Icones.	01 DD
A0379	MORE WAVES I - Vários Efeitos Sonoros para Windows.	05 DD
A0384	MORE WAVES II - Mais Efeitos Sonoros para Windows.	06 DD
A0351	MORTGAGE CALC - Planilha de Cálculos.	01 DD
A0349	MOVE FOR WINDOWS - Copiador para o Windows.	01 DD
A0371	MSC STEREO - Ed. Musical c/ vários Recursos (Sound Blaster).	02 HD
A0261	MUSICS FOR WINDOWS - Diversas Músicas p/ Sound Blaster.	01 HD
A0344	NJ's FILE FINDER - Compactador de Programas.	01 DD
A0345	NO MORE DOS - Ícones para Programas DOS.	01 DD
A0255	PK ZIP FOR WINDOWS - Compactador de Programas.	01 HD
A0377	PASSPORT MUSIC - Ótimo Editor Musical para Sound Blaster.	02 HD
A0346	PICTURE ABC - Programa Educacional Infantil.	01 DD
A0203	POWER TOOLS - Ferramentas para seu Windows.	01 HD
A0317	RF FLOW - Editor de Fluxograma.	01 DD
A0352	RESGAUSE - Indica o Quatidade de Memória Consumida.	01 DD
A0416	SCREEN ANTICS - Preserva o Monitor c/ Efeitos Gráficos.	01 HD
A0078	SOUND FOR WINDOWS - Efeitos Sonoros para o Windows.	01 DD
A0400	SOUND PRO FOR WINDOWS - Editor Musical p/ Windows.	01 HD
A0331	SOUND TOOL 2.6 - Editor Sonoro para Sound Blaster.	01 HD
A0232	SOUNDS (*.WAV) - Efeitos Sonoros para Windows.	01 DD
A0398	STAR TREK SOUND WAVES - Efeitos Sonoros do Filme.	01 HD
A0328	SYNTH MANAGER - Editor Musical para a Sound Blaster.	01 DD
A0397	TERMINATOR 2 SOUND WAVES - Efeitos Sonoros do Filme.	01 HD
A0316	TIME TRAM - Relógio Automático para o Windows.	01 DD
A0330	THE DRUMS 4.0 - Editor Musical para a Sound Blaster.	01 HD
A0348	THE MOON TOOC - Informativo Completo Lunar.	01 DD
A0239	TRAX 2.19 - Editor Musical para a Sound Blaster.	02 HD
A0322	WGOLDIE FOR WINDOWS - Animação Gráfica p/ Windows.	01 DD
A0340	WAVE AFTER WAVE - Editor Sonoro para a Sound Blaster.	01 DD
A0076	WAVE EDIT - Editor Sonoro para o Windows.	01 DD
A0353	WIN BASE - Banco de Dados para o Windows.	01 DD
A0321	WIN FAX LITE - Programa Auxiliar para o Fax.	01 DD
A0430	WIN FAX PRO - Programa Auxiliar para o Fax.	01 HD
A0335	WIN MASTER - Editor Gráfico com Vários Recursos.	03 HD
A0208	WIN WAVE - Efeitos Sonoros para seu Windows.	03 HD
A0247	WINDOWS SECRETS - Ferramentas para o Windows.	03 HD
A0246	WINDOWS UTILITIES - Ferramentas para o Windows.	01 DD
A0324	WINFRACT - Programa Gráfico para o Windows.	01 DD

Trabalhamos Também com a linha AMIGA 500/600/1200 , temos as Últimas Novidades !!!

Promoções das Férias:

1-> A cada 10 Disquetes comprados você ganha 1 Disquete DD Gravado.
2-> Ou à cada 15 Disquetes comprados você ganha 1 Disquete HD ou 2 Disquetes DD Gravados.
3-> Na compra acima de 30 Disquetes você ganha 1 Kit Limpeza para Drive. (Promoção Limitada !!!)
4-> Na compra acima de 50 Disquetes você ganha 10 Disquetes DD ou 5 Disquetes HD Gravados.
5-> Compras Acima de CR$ 10.000, 00 você paga com 2 Cheques (1 no Ato + 1 para 15 Dias).
6-> Se Nesta Edição da Revista você encotrar alguém de São Paulo que Venda Mais Barato, Nós Cobrimos a Oferta

Gerador de combinações

Micro: PC XT/AT
Memória: 640 Kbytes
Vídeo: CGA
Linguagem: *Qbasic*
Requisitos: Nenhum

Noelson A. Duarte

Após conversar com um amigo sobre um algoritmo para um gerador de combinações genérico (para qualquer valor de N e R), pensei bastante até encontrar uma solução não recursiva, com bom desempenho, exigência de memória mínima e tamanho de elementos variável.

O princípio básico de funcionamento consiste num vetor de inteiros com tamanho R, onde serão armazenados os índices dos elementos a combinar. Para cada coluna há um valor limite destes índices (N-R+i, onde i é a coluna), assim basta comparar os valores do vetor com os limites e fazer as trocas necessárias. Para uma melhor compreensão, o leitor poderá fazer manualmente a combinação dos numeros de 1 a 5 em grupos de 3, de modo que ao final ele obtenha uma matriz de 10 linhas por 3 colunas ordenada. Partindo desse princípio, consegui 6 variações para o algoritmo, entretanto não constatei diferenças significativas entre seus desempenhos. Usando uma boa linguagem de programação, o leitor poderá fazer adaptações para manipular vetores de outros tipos de dados (reais, estruturas, ponteiros).

Implementei o algoritmo em linguagem C e QBASIC. O executável da linguagem C ficou com a metade do tamanho do seu correspondente em QBASIC, além de rodar duas vezes mais rápido (em muita coisa os maníacos por C tem razão).

Apresento um programa em QBASIC para teste do algoritmo, implementado na rotina combinaDados. Escolhi o QBASIC porque todos que usam o DOS 5.0 poderão executá-lo. Façam bom proveito mas, por favor, por uma questão de hosnestidade, não esqueçam de citar a fonte.

NOELSON A. DUARTE é Licenciado em Física pela UFRPE, na área desde o tempo dos cartões de 80 colunas. Programa em C, FORTRAN, BASIC e CLIPPER.

COMBINA.BAS

```
'Objetivo: Testar a rotina
combinaDados()
'Autor: Noelson A. Duarte   -  Data:
Nov 93
'$DINAMIC
'
DECLARE SUB combinaDados (dados$(), n,
r)
DECLARE FUNCTION comb# (p, q)
CLS
PRINT SPC(25); "*** Gerador de
Combinacoes ***"
PRINT SPC(25); "*** Por: Noelson A.
Duarte ***"
PRINT : PRINT
INPUT "Entre com o valor de N: ", n
INPUT "Entre com o valor de R: ", r
DIM dados$(n)
IF r > n THEN PRINT "R deve ser menor
ou igual a N !": END
IF n = 0 OR r = 0 THEN PRINT
"Combinacoes = 0": END
FOR j = 1 TO n
  PRINT "Entre com o elemento "; j; ":
";
  INPUT "", dados$(j)
NEXT j
CALL combinaDados(dados$(), n, r)
PRINT "N = "; n;
PRINT ", R = "; r;
c# = comb#(n, r)
PRINT ", COMBINACOES = "; c#
PRINT
END

FUNCTION comb# (p, q)
'Rotina para calculo do numero de
combinacoes'
'
c1# = 1: c2# = 1
WHILE q > 0
   c1# = c1# * p: c2# = c2# * q
   p = p - 1: q = q - 1
WEND
```

```
comb# = (c1# / c2#)
END FUNCTION

SUB combinaDados (dados$(), n, r)
' Rotina para combinacao de N
elementos R a R
' Autor: Noelson A. Duarte - Nov/93
' Parametros: dados$() - Vetor de
strings com elementos a combinar
'             n         - numero de
elementos a combinar
'             r         - tamanho do
grupo
' Observacao: Pode e deve ser usada
total ou parcialmente,
'             desde que o nome do
autor seja citado.
DIM m(r), l(r)
IF n >= r THEN
  FOR i = 1 TO r
    m(i) = i            ' m(r): indices
dos elementos a combinar
    l(i) = n - r + i    ' l(r): maior
valor do indice na coluna i
    PRINT dados$(m(i)); SPC(1);
  NEXT i
  PRINT
  WHILE m(1) < l(1)
    flag = 0
    FOR i = 1 TO r - 1
      IF (flag) THEN
        m(i) = m(i - 1) + 1
      ELSE
        IF m(i + 1) = l(i + 1) THEN
          m(i) = m(i) + 1
          flag = 1
        END IF
      END IF
      PRINT dados$(m(i)); SPC(1);
    NEXT i
    IF m(i) = l(i) THEN
       m(i) = m(i - 1) + 1
    ELSE
       m(i) = m(i) + 1
    END IF
    PRINT dados$(m(i))
  WEND
ELSE
  PRINT "Nao ha' combinacoes!"
END IF
END SUB
```


RAISFER SHAREHOUSE TEL. 031-496-6840

A PRIMEIRA SHAREWARE DAS GERAIS - BELO HORIZONTE-MG

- EXCLUSIVO PARA PC, XT E AT
- SOLICITE CATÁLOGO GRATUITO
- ATENDEMOS ATÉ ÀS 24:00 HORAS
- PAGUE SOMENTE QUANDO RECEBER
- APÓS ÀS 21:00 HORAS LIGUE A COBRAR
- FAÇA SEU PEDIDO POR TELEFONE OU FAX
- REMETEMOS SEU PEDIDO EM MENOS DE 24HS
- LANÇAMENTO SIMULTÂNEO COM EUROPA E USA

FAÇA JÁ O SEU PEDIDO !

031-496-6840

AV. XANGRI-LA, 75 - C125 - BRAÚNAS
BELO HORIZONTE - MG
CEP: 31.365-640

PREÇO POR DISCO (INCLUSO)
360 DD CR$ 510,00
1.20 HD CR$ 860,00
1.44 HD CR$ 950,00
OBS: PREÇOS VÁLIDOS ATÉ 28/01/94

LANÇAMENTOS

MORTAL KOMBAT	03/HD
SHADOWCASTER	06/HD
DOGFIGHT AIR DUEL	04/HD
BLAKE STONE	02/HD
TERMINATOR RAMPAGE	06/HD
LEGENDS OF KYRANDIA II	08/HD
CHESSMASTER 4000 WINDOWS	03/HD
STAR TREK JUDGMENT RITES	11/HD
CYBERACE	06/HD
INDYCAR RACING	03/HD
DOOM	04/HD
ACES OVER EUROPE	03/HD
ALONE IN THE DARK II	09/HD
B WING	01/HD
GABRIEL KNIGHT	11/HD
SAM & MAX	07/HD
SEAL TEAM	02/HD

ALIEN BREED	01/HD
TORNADO	03/HD
EPIC PINBALL	02/HD
ROBOCOP 3	04/HD
TONY LA RUSSA BASEBALL II	06/HD
PRIVATEER + SPEECH PACK	09/HD
ULTIMA UNDERWORLD 2	05/HD
WAYNE GRETZKY HOCKEY III	05/HD
RAGS TO RICHES	07/HD
SAN FRANCISCO SCEN FS 5.0	06/HD
COBRA MISSION	05/HD
STUNT ISLAND	06/HD
SHADOWORLDS	02/HD
EIGHT BALL DE LUXE	02/HD
LASER SQUAD	02/HD
ROME PATHWAY TO POWER	02/HD
ERIC THE UNREADY	04/HD
RINGWORLD	07/HD

FREDDY PHARKA'S FRONTIER	06/HD
WAR IN THE GULF	01/HD
THE LEGACY	07/HD
SHADOW OF THE COMET	05/HD
SYNDICATE	05/HD
WING COMMANDER ACADEMY	03/HD
CAESAR DE LUXE	02/HD
AMBERSTAR	05/HD
BLADE OF DESTINY	03/HD
DARK SIDE OF XEEN	08/HD
PROTOSTAR	04/HD
BUZZ ALDRIN RACE IN TO SPACE	07/HD
FLASHBACK	02/HD
SHADOW OF YSERBIUS	09/HD
ISHAR II MESSENGER OF DOOM	02/HD
THE LOST VIKINGS	01/HD
SIMFARM	02/HD
DARK SUN	05/HD
EMPIRE DE LUXE	02/HD
LEMMINGS TRIBES	02/HD
NHL COACHES CLUB FOOTBALL	03/HD
STAR WARS CHESS	14/HD
RETURN OF THE PHANTON	05/HD
JURASSIC PARK	04/HD
SPEED RACER	03/HD
COMANCHE MISSION	03/HD
BETRAYAL AT KRONDOR	07/HD
MANIAC MANSION II	06/HD
MICKEY FOLLOW THE READER	03/HD
MIG 29 FOR FALCON 3.0	03/HD
RETURN TO ZORK	12/HD
FLIGHT SIMULATOR 5.0	02/HD
LEISURE SUIT LARRY VI	06/HD
STRONGHOLD KINGDOM SIMUL	02/HD
LANDS OF LORE	08/HD
SPACE HULK	04/HD
PIRATES GOLD	06/HD

E MUITO MAIS PARA VOCÊ !

FUN PACK

Cláudia Siqueira

E por falar em diversão no micro, a Editora Perseus comercializa um pacote de produtos shareware, voltados justamente para o lazer e o entretenimento: o Fun Pack.

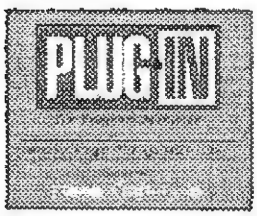
Na verdade, este produto é uma coletânea de clipart, fotos digitalizadas, músicas (só para quem tem placa de som), demos de jogos e também alguns jogos.

O ponto forte do pacote é uma animação produzida pela Atari, onde um gato se transforma em diversos personagens. Até o Sr Spock dá o ar da sua graça. O final é totalmente previsível, na melhor linha dos desenhos animados. Só esta animação já vale o pacote.

Apesar disso, o Fun Pack ainda possui outros pontos fortes, como o demo do jogo Indiana Jones. As fotos digitalizadas são também interessantes, mas as cliparts deixam a desejar. Não tanto pela quantidade, já que nesta área o muito ainda é pouco, mas pela seleção das figuras - são simples e encontráveis em qualquer tipo de banco de imagens.

O ponto fraco deste pacote são os jogos shareware. Distante alguns anos luz das mais recentes produções neste setor, o Fun Pack provavelmente não irá acrescentar nada à sua coleção de games. Os jogos apresentados ainda estão na era do CGA em 4 cores. É uma pena, pois não fosse por este detalhe, o pacote seria integralmente fun.

Editora Perseus Ltda
Caixa Postal 12.369
22020-000 Rio de Janeiro - RJ
(021) 255-4406



PLUG-IN

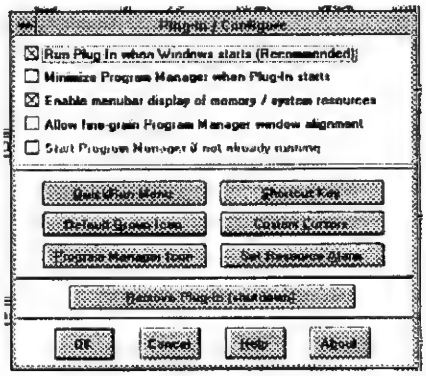
Antonio Marcelo Fonseca

Sem querer invadir o espaço do meu amigo Magno Filho (companheiro de palestras e papos mil sobre Windows X OS2), resolvi dar um pequeno toque a respeito de um shareware muito simpático e extremamente prático para o Windows, ele se chama Plug-In.

Da empresa Planet Crafters Inc., o Plug-In foi una resposta às minhas preces para melhorar a capacidade do Program Manager. Eu ficava extremamente aborrecido com certas limitações do shell padrão do Windows. Tentei certa vez usar o PCTools para o Windows, que prometia contornar as minhas dificuldades, mas com o espaço em disco diminuindo e as constantes recla-mações do pessoal que trabalhava comigo ("pô este Windows tá parecendo uma árvore de natal", ou do tipo "cadê o grupo de programas do CorelDraw?!!!"), tive que tirar este software da máquina.

Muitos meses depois de tristeza e desilusão, um grande amigo meu chega à noite em minha casa e me presenteia com um disco de shareware, contendo uma série de utilitários, entre eles o Plug-In. Depois da tradicional triagem, fiquei somente com o Plug-In e um outro soft que oportunamente comentarei.

Instalei o Plug-In e pasmem, ocupou apenas 324K em meu Hard Disk, comparado aos quase 12 Megabytes do PCTools, era um alivio.



Para minha sur-presa, ao invocar o meu Windows uma tela do Plug-In invadiu o meu Program Manager. Imediatamente a opção de registro se tornou ativa e perguntava se eu queria me registrar agora, como eu nem conhecia o software mandei ignorar esta opção e comecei a trabalhar.

De cara a tradicional setinha do Windows foi modificada para uma mãozinha, minha surpresa não parou aí. Ao chamar o meu Word, a tradicional ampulheta foi substituída por um relógio do tipo Carrilhão. Bom, se o programa fizesse só isso, seria mais um enfeite para o Windows que sobreveviveria mais algumas semanas no meu Hard Disk e seria deletado logo em seguida. Mas notei que algumas sutis mudanças ocorreram. Ao abrir meu menu Windows deparei com algumas opções que não existiam antes, uma delas a Tile Horizontally, ou seja um lado a lado no sentido horizontal e a Minimaze All Groups, ou seja minimizar todas as janelas simultaneamente dentro do Program Manager. Opa peraí! o programinha já começou a interessar.

Ao minimizar meu Program Manager o ícone tradicional foi susbstituído por um ícone especial, mostrando quanto eu tinha de recursos disponíveis no sistema e quanto de memória eu tinha no meu modo 386 enhanced.

Maximizei a janela e comecei a explorar mais os menus. Surgiu um menu chamado QuickRun, abri e encontrei uma série de aplicações do Windows, cliquei em cima e sem precisar abrir a janela correspondente, nem utilizar seu ícone, ela foi iniciada. De cara instalei ali meu Word para Windows e algumas aplicações Dos como o velho Xtgold de Guerra. Este recurso de chamada rápida eu sempre sentira falta, já que a janela Startup do Windows, nunca foi de meu agrado (iniciar aplicativos logo na partida do Windows pode ser interessante, mas 90% dos casos, a maioria não é utilizada, ficando a memória cheia e os recursos do sistema diminuídos).

Continuei fuçando e fui dar uma olhada no menu Options. Deparei com a opção de registrar o Plug-In (Register me!) e outra de configurá-lo (Configure Plug-In), esta última permite a você não só adicionar novas rotinas de chamada de softwares no QuickRun do Plug-In, mas configurar todas as opções do programa, inclusive mudança de cursor e ícones. Mas o que me chamou a atenção foram duas outras funções que ali encontrei: Save settings Now e System Info.

Uma das coisas mais chatas no Windows é se você faz alguma mudança de Lay-out, a sessão de trabalho deve ser terminada e novamente colocar no ar o Windows para que elas sejam validadas nos seus respectivos INI. Muitas vezes esquecia de ativar a opção Save Settings on Exit, e ao voltar estava tudo dessarumado. Com a opção "Save Settings Now" do Plug-In ele faz uma atualização dinâmica nos INI, permitindo que as mudanças passem a valer ON-LINE! Até que enfim, fiquei livre de um dos mais inconvenientes problemas que enfrentava numa sessão de trabalho.

Já o System Info do Plug-In, permite visualizar uma série de informações dos recursos do sistema, tais como: tipo de mouse, microprocessador, etc... e outras detalhadas a nível de recursos de GDI, Sistema e o mais importante: memória, mostrando quem está gerenciando o que no momento.

Pronto, se o programa fizesse só isso, eu já estaria contente, mas ao dar uma passada no menu File deparei com uma opção interessante: a Groups.

Esta função é um gerenciador de Grupos de Programa que faz operações de arrumação, validação, e de inicialização no Startup, chega! Parava por ali, aquele sharewarezinho sem vergonha de 324K me conquistara por definitivo!

Mas o Plug-In me reservava ainda uma surpresa final. Um certo dia numa pesada sessão de trabalho onde o Word 2.0, CorelDraw 4.0 e o PageMaker 5.0 estavam simultaneamente no ar, o Plug-In me alertou no meio de uma operação que os recursos do sistema estavam abaixo de 30% e que eu teria que tomar cuidado com minhas aplicações ativas, pois caso contrário isto poderia perder alguma informação.

Definitivamente a partir daí o Plug-In entrou no rol dos softwares indispensáveis para ambiente Windows em meu microcomputador. Sem sombra de dúvida este shareware que além de ser poderoso e ter um preço bem amistoso (US$ 20,00), adicionou uma série de opções que o Program Manager precisava (não é a toa que ele coloca na sua tela inicial a seguinte frase "The Windows Program Manager Made Better").

Para maiores informações e registro do Plug-In, o endereço da Planet Crafters é:

Plannet Crafters, Inc.
2580 Runic Way
Alpharetta, GA 30202
USA
O telefone Voz,fax e da BBS são os seguintes:
Voz :(404)740-9821 (9-6 Eastern U.S. Time)
fax : (404) 740-1914 (24 horas no ar)
bbs (404) 740-8583 (14.4 KBPS; 24 horas no ar)

CLASSIC SOFT — TEL /FAX (011) 875-4644

RUA JOÃO CORDEIRO, 495 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO - CAPITAL - CEP 02960-000

JOGOS ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

FAÇA SEU PEDIDO: Por telefone, fax ou carta.
FORMAS DE PAGAMENTO:
A) SEDEX à cobrar, você só pagará quando retirar o pedido no correio da sua cidade. (Lembramos que os serviços dos correios são carissimos)
B) CHEQUE NOMINAL À CLASSIC SOFT LTDA., para sua comodidade e economia recomendamos fazer o pedido por cheque nominal pois você recebe seu pedido em casa.
C) DEPÓSITO BANCÁRIO: Unibanco - ag. 137 - conta 113 444-4 em nome de Classic Soft Bradesco - ag 117-1 - conta 98741-7 em nome de Classic Soft - enviando xerox do depósito junto ao pedido.
DESPESAS POSTAIS: (Registrada) pedidos até 18 discos.....CR$ 1.200, (Preço somente para pagamento em cheque ou depósito bancário)

PROMOÇÕES PC
(Validade 15.02.94)
10 Jogos ou aplic. ganhe um grátis c/ disco.
50 Jogos ou aplic. ganhe 10 grátis c/ disco
DISCO 5 1/4 HD C/ GRAV.....CR$680,00
DISCO 5 1/4 DD C/ GRAV.....CR$580,00
PARA COMPRA ACIMA DE 20 DISCOS PAGAMENTO EM DUAS VEZES:
metade no ato, metade para 15 dias após.

JOGOS P/ PC/XT-AT - DISCO HD CR$ 680,00 - DISCO DD CR$ 580,00 C/ GRAVAÇÃO

LANÇAMENTOS

COD.	Q/D	NOME:
H599	1HD	1000 MIGLIAS (vga)
H623	1HD	MISSOES ACES OF PACIFIC
H528	1HD	ACTION SPORT SOCCER (vga)
H510	3HD	AIR BUCK (vga)
H634	1HD	BRIX (vga)
H590	4HD	CARMEN SANDIEGO IN SPACE(vga)
H542	1HD	CHALLENGE OF ANCIENT EMPIRES
H518	10HD	CHALLENGE OF FIVE REALMS (vga)
H639	12HD	CHESS MANIAC 5 BILION 1 (386)
H513	5HD	COBRA MISSION (vga)
H650	3HD	COMANCHE MISSION
H633	1HD	COMMANDER KEEN IN DREAMS (vga)
H567	7HD	CURSE OF ENCHANTIA (vga)
H558	6HD	DAY OF THE TENTACLE (vga)
H505	5HD	DRAGON'S LAIR III(cga/vga)
H636	4HD	EL FISH (vga)
H601	6HD	EPIC (vga)
H613	4HD	EYE OF BEHOLDER 3 (vga)
H529	3HD	FLASH BACK (vga)
H638	4HD	FLIGHT SIMULATOR 5 0 (vga)
H591	6HD	FREDDY PHARKAS (vga)
H595	3HD	HARRIER JUMP JET (386/vga)
H579	6HD	HEIMDALL (vga)
H645	1HD	HEXXAGON (vga)
H541	1HD	HISTORIA SEM FIM 2 (vga)
H600	2HD	HOME ALONE 2 (vga)
H589	3HD	HOOK (vga)
H546	10HD	INCA (vga/386)
H612	1HD	JILL GOES UNDERGROUND (vga)
H585	3HD	JORDAN IN FLIGHT (386/vga)
H521	4HD	LEGENDS OF VALOUR (vga)
H611	1HD	LEMMINGS 2 TRIBES CIRCUS
H608	3HD	MAGIC CANDIE III (vga)
H546	6HD	MARTIAN MEMORANDUM (vga)
H618	2HD	NIGEL MANSELL (vga)
H607	5HD	NOVA 9 (vga)
H632	1HD	PINBALL DREAMS (vga)
H631	6HD	PIRATES GOLD (vga/386)
H627	1HD	PUSH OVER (vga)
H643	5HD	RETURN OF THE PHATON (vga)
H624	7HD	RING WORLD (vga)
H619	1HD	ROBOCOD (vga)
H635	3HD	ROME (vga)
H644	5HD	SHADOW COMET (vga)
H565	2HD	SIEGE (vga)
H544	2HD	SIM LIFE (vga)
H647	4HD	SPACE HULK (vga)
H620	2HD	SPECIAL FORCES (vga)
H592	4HD	SPELLCASTING 301 (cga/vga)
H562	2HD	STREET FIGHTER 2 INGLES (vga)
H628	3HD	TEGEL'S MERCENARIES (vga)
H491	7HD	TERMINATOR 2029 (vga)
H543	2HD	THE CATACOMB ABYSS (vga)
H502	1HD	THE INCREDICLE MACHINE (vga)
H625	6HD	THE LEGACY (386/vga)
H626	3HD	TORNADO (386/vga)
H598	5HD	ULTIMA UNDERWORLD II (vga)
H533	2HD	ULTRABOTS (vga)
H554	1HD	UTOPIA (vga)
H649	1HD	X WING MISSION
H536	5HD	WEEN THE PROPHECY (vga)
H630	4HD	WING COMMANDER ACADEMY (vga)
H532	1HD	WINTER CHALLENGE (vga)
H648	1HD	WORD CIRCUIT UPGRADE
H647	1HD	ZOOL (vga)

ADVENTURES E RPG

COD.	Q/D	NOME:
H426	5HD	ALONE IN THE DARK (vga)
H257	8HD	AMAZON (vga)
H131	5HD	CARMEN SANDIEGO DELUXE (vga)
J066	1DD	CARMEN SANDIEGO EUROPE (cga)
J831	3DD	CARMEN SANDIEGO TIME (cga/vga)
J924	1DD	CARMEN SANDIEGO IN USA (cga)
H354	11HD	DARK LANDS (vga)
H184	9HD	DARK SEED (vga)
H468	8DD	DRAKKHEN (cga/vga/her)
H379	4HD	DUNE II (vga)
H240	5HD	FIVEL (vga)
H427	1HD	GALLEONS OF GLORY (vga)
H452	3HD	GOBLIN'S (vga)
H297	1HD	HOUSE OF HORRORS (vga)
H067	6HD	INDIANA JONES ATLANTIS (vga)
H423	3HD	KGB (vga)
H302	9HD	KING'S QUEST VI (vga)
J196	2DD	LEISURE SUIT LARRY 1 (cga)
H299	3HD	LEISURE SUIT LARRY 1 (vga)
1092	6DD	LEISURE SUIT LARRY 3(cga/vga)
H041	8HD	LEISURE SUIT LARRY 5 (vga)
J201	2DD	LIFE AND DEATH (cga)
H474	3HD	MANSLEY LOS ANGELES (vga)
H340	5HD	MARIO MISSING (vga)
H370	9HD	MIGHT AND MAGIC 4 (vga)
J518	6DD	MONKEY ISLAND 1 (vga)
H027	6HD	MONKEY ISLAND 2 (vga)
H407	6HD	POLICE QUEST 1 VGA
H292	5HD	QUEST FOR GLORY 3 (vga)
H313	10HD	SHERLOCK HOLMES (vga)
J826	3DD	SPACE QUEST 2 (cga/vga)
J316	6DD	SPACE QUEST 3 (cga/vga/her)
H035	6HD	SPACE QUEST 4 (vga)
H365	5HD	SPACE QUEST 5 (vga)
H413	2HD	STAR LEGIONS (vga)
H274	6HD	STUNT ISLAND (vga)
H107	4HD	THE LEGEND OF KYRANDIA (vga)
J929	1DD	TRANSILVANIA (cga)
H485	2HD	VENGANCE OF EXCALIBUR (vga)

AÇÃO E AVENTURA

COD.	Q/D	NOME:
J513	2DD	ASTERIX (cga/ega/vga)
H089	1HD	B A T (vga)
H397	7HD	BATMAN RETURNS (vga)
J035	4DD	BATMAN THE MOVIE (cga/vga)
H448	11D	BUMPY'S (ega/vga)
J847	1DD	CADAVER (vga)
J167	1DD	CAPITAO TRUENO (cga)
J068	2DD	CASTLE VANIA (cga/ega)
1478	1DD	CD MAN (pac man/vga)
1264	1DD	CHARLIE CHAPLIN (cga)
1476	2DD	COMMANDER KEEN 6 (ega)
1311	5DD	DICK TRACE (vga)
J107	2DD	DUCK TALES (cga/ega)
H155	5HD	FREE D C (vga)
J742	1DD	FLINTSTONES (cga/ega)
H116	1HD	GODS (386/vga)
J149	2DD	HORA DO PESADELO (cga/ega)
1041	3DD	HORROR ZOMBIES (vga)
J151	1DD	HOSTAGES (cga)
J586	1DD	ILHA DISNEY (cga)
J174	1DD	INDIANA JONES (cga/ega)
J175	2DD	INDIANA JONES 2 (cga/ega/her)
H298	1HD	JOE & MAC (386/vga)
H449	2HD	LURE OF THE TEMPRESS (vga)
J213	1DD	MARIO BROSS (vga)
H088	1HD	OUT OF THIS WORLD (vga)
J246	1DD	PAPER BOY (cga)
H095	1HD	PAPER BOY 2 (vga)
1302	2DD	PRE HISTÓRIC (cga/vga)
J943	3DD	PREDATOR 2 (cga/vga)
J268	2DD	PRINCE OF PERSIA (cga/vga)
H469	1HD	PRINCE PERSIA EDITOR(cga/vga)
H469	5HD	PRINCE OF PERSIA 2 (vga)
J272	2DD	RAMBO 3 (cga)
H426	1HD	RISK WOODS (vga)
J280	1DD	ROAD RUNNER (cga/ega)
J281	1DD	ROBOCOP (cga)
J282	2DD	ROBOCOP SPECIAL (cga)
H143	5HD	ROGER RABITT 2 (vga)
H442	2HD	ROGER WILCO (vga)
J305	10DD	SPACE ACE (cga/vga)
1391	12DD	SPACE ACE 2 (cga/vga)
H326	2HD	SPEAR OF DESTINY (vga)
J978	2DD	SPIDER MAN (cga/vga)
H140	3HD	THE ROCKTEER (vga)
J672	4DD	THE SIMPSONS (vga)
J946	6DD	THE SIMPSON'S 2 (vga)
H183	1HD	THE SIMPSONS vs SPACE MUTANT
H061	1HD	THE TERMINATOR 2 (vga)
J975	1DD	TICO E TECO (cga/ega)
J564	1DD	TOM & JERRY (cga/ega)
1294	6DD	WRATH OF DEMON (vga)
H122	1HD	WOLFENSTEIN 3-D (vga)
J771	3DD	X-MEN (cga/vga)

CORRIDA DE CARROS, MOTOS...

COD.	Q/D	NOME:
J585	1DD	4x4 OFF ROAD RACING (cga/ega)
1111	1DD	ACTION FIGHTER (cga/ega/tan)
J017	1DD	AFRICAN RALLY (cga)
H323	4HD	CAR & DRIVER (386/vga)
1304	1DD	CISCO HEAT (cga/vga)
J091	2DD	DAYS OF THUNDER (cga/vga)
J124	1DD	F-40 (cga)
J609	2DD	FERRARI F-1 (cga/vga)
1383	1DD	FIRE AND FORGET (cga)
J133	1DD	FORD SIMULATOR (cga)
J134	2DD	FORD SIMULATOR 2 (cga)
J144	1DD	GRAN PRIX CIRCUIT (cga)
1251	4DD	GRAN PRIX UNLIMITED (vga)
J563	1DD	HARD DRIVING (cga/vga)
J841	2DD	HARD DRIVING 2 (cga/vga/joy)
J177	2DD	INDIANAPOLIS 500 (cga/vga)
J244	2DD	OUT RUN (cga/vga/her)
1305	2DD	PARIS DAKAR (cga/vga/her)
J264	4DD	POWER DRIFT (cga/vga)
J278	2DD	RM SUZUKI (cga/ega)
J341	3DD	STREET ROD (cga/vga/her)
J344	4DD	STREET ROD 2 (cga/vga/her)
J354	4DD	STUNTS (cga/vga/her)
J361	1DD	SUPER HANG ON (cga/ega)
J362	2DD	SUPER OFF ROAD (cga/vga)
J377	1DD	TEST DRIVE 1 (cga/vga/her)
J378	4DD	TEST DRIVE 2 (cga/ega/vga)
J360	3DD	TEST DRIVE 3 (vga)
J739	1DD	TURBO OUT RUN (cga)
J736	3DD	TURBO OUT RUN (vga)
H074	1HD	VETTE (cga/vga)
H334	3HD	WORLD CIRCUIT (386/vga)

ESPACIAIS E COMBATES AÉREOS

COD.	Q/D	NOME:
J018	2DD	AFTER BURNNER (cga/vga/her)
J747	2DD	BLOODY MONEY (vga)
J740	2DD	BLUE ANGELS (cga/vga)
J114	1DD	ELITE (cga)
H126	1HD	ELITE PLUS (vga)
J994	4DD	FIGHTER BOMBER (cga/vga)
H087	1HD	GALACTIC (vga)
1198	1DD	STAR GOOSE (cga)
J329	1DD	STAR TRECK (cga)
J330	5DD	STAR TRECK V (vga)
H164	7HD	STAR TRECK XXV (vga)
J394	1DD	THEXDER (cga)
J589	3DD	XENON II (cga/vga)
J412	1DD	XONIX (cga)
H329	5HD	X WING STAR WARS (386/vga)
L002	8HD	WING COMMANDER II (vga)

SIMULADORES

COD.	Q/D	NOME:
J002	2DD	688 ATTACK SUB 2 (cga/vga)
J004	4DD	A-10 TANK KILLER (cga/ega)
J554	8DD	A-10 TANK KILLER 2 (cga/vga)
1332	6DD	A-TRAIN (vga)
J784	2DD	ABRAMS BATTLE TANK (cga/vga)
J939	1DD	ACES OF ACES (cga)
H084	3HD	ACES OF THE PACIFIC (vga)
1182	4DD	ATP (cga/ega/vga)
H196	5HD	B-17 FLYING FORTRESS (vga)
J043	2DD	BATTLE HAWKS 1942 (cga/vga)
J045	4DD	BATTLE OF BRITAIN (cga/vga)
H280	3HD	COMANCHE (386/vga)
J614	6DD	F-117 A (vga)
H256	1HD	F-117 A TUTORIAL (vga)
J544	4DD	F-14 TOM CAT (cga/vga)
J115	1DD	F-15 STRIKE EAGLE 1 (cga)
J116	2DD	F-15 STRIKE EAGLE 2 (cga/vga)
H267	6HD	F-15 STRICK EAGLE 3 (vga/386)
J118	2DD	F-16 COMBAT PILOT (cga/her)
J121	3DD	F-19 (cga/ega/vga/her)
1421	2DD	F-29 (vga)
J127	1DD	FALCON (cga)
H055	5HD	FALCON 3 0 (vga)
H265	2HD	FALCON 3 0 MISSION
1435	6DD	FLIGHT OF INTRUDER (cga/vga)
J130	2DD	FLIGHT SIMULATOR 3 0 (cga/vg)
J131	2DD	FLIGHT SIMULATOR 4 0 (cga/eg)
H115	1HD	FLIGHT SIM 4 senarios
J966	2DD	GUN SHIP (cga/ega)
H054	3HD	GUN SHIP 2000 (vga)
H395	2HD	GUN SHIP 2000 MISSION
H096	1HD	MEGA FORTRESS (vga)
J974	2DD	MIG 29 (cga/vga)
J745	1DD	MIRAMAR (cga)
J781	3DD	RAIL ROAD TYCON (cga/vga)
H173	2HD	RED BARON (vga)
1413	8DD	SECRET WEAPONS L W (vga)
1007	4DD	SIM ANT (vga/her)
1358	2DD	SIM CITY (cga)
J297	2DD	SIM CITY (vga)
J861	4DD	SIM CITY FUTURE (vga)
1176	4DD	SIM CITY GRAPH ANCIENT (vga)
J571	4DD	SIM EARTH (vga)
H417	1HD	SPECTRE (vga)
1026	3DD	STRIKE ACES (vga)
J986	1DD	THE HUNT OCTOBER (cga)
H194	1HD	WOLF PACK (cga/vga)

ESPORTES EM GERAL

COD.	Q/D	NOME:
1191	1DD	10 TH FRAME (boliche)(cga)
H053	1HD	4D SPORTS BOXING (vga)
1113	4DD	ABC BOXXING (vga)
J979	1DD	ARCADE VOLEY BALL (cga)
1174	2DD	BLADES OF STEEL (cga/vga)
1355	3DD	BUFALLO BILL (cga/vga)
J062	3DD	CALIFORNIA GAMES II (cga/vga)
J676	5DD	DREAM TEAM (vga)
1404	1DD	EUROPEAN CHAMPION 1992 (vga)
J559	1DD	FERNAN MARTIN(cga)(basquete)
H212	3HD	HARD BALL 3 (vga)
1398	5DD	HOLE IN ONE (golfe)(cga/vga)
J876	2DD	INTERNATIONAL SOCCER (cga/vg)
1100	1DD	ITALIA 90 (cga/vga)
J184	2DD	KING'S OF THE BEACH (cga/vga)
J191	2DD	LAKERS x CELTICS (cga/ega)
1265	5DD	LINKS (vga)
H498	4HD	LINKS 386 (386/svga)
J205	3DD	LOW BLOW (BOXE) (cga/vga)
H399	1HD	NCAA BASKETBALL (vga)
H455	2HD	OLIMPIADAS 92 (vga)
H415	1HD	SUPER SKY II (vga)
J526	3DD	TAKE DOWN (luta livre)(cga)
J997	4DD	TENNIS PRO TOUR (cga/ega)
H112	1HD	TENNIS PTO TOUR 2 (vga)
1280	2DD	WORLD CHAMPION SOCCER (vga)
J136	2DD	WORLD CUP SOCCER (cga)
J437	1DD	WORLD GAMES (cga)
J440	1DD	WORLD TOUR GOLF (cga)

JOGOS ERÓTICOS

COD.	Q/D	NOME:
J014	1DD	ADULT GAMES (cga)
J020	1DD	AIDS (cga)
J054	1DD	BOCA (cga)
J077	1DD	CINE PORNO (cga)
H458	3HD	DL-VIEWER (vga)
J965	1DD	EAST SUCKS WEST (vga)
J830	1DD	MAXINE (cga)
1300	2DD	NIKKI (vga)
1432	1DD	PORNO 1 (cga)
1434	1DD	PORNO CARTOONS (cga)
J262	1DD	PORNO STORY (cga)
H098	1HD	SEX CAPPAD (vga)
H049	2HD	SUPER PORNO DEMO (vga)
J786	1DD	TELA EROTICA (cga)

GUERRA E ESTRATÉGIA MILITAR

COD.	Q/D	NOME:
1405	1DD	AIRBONE RANGER (cga/vga)
1154	1DD	BATALHA NAVAL (cga)
J059	2DD	CABAL (cga/vga)
H215	1HD	CONFLICT (cga/vga)
H214	1HD	CRACK DOWN (cga/vga/her)
1272	2DD	GREEN BERET (PC XT/cga)
J187	1DD	IKARI WARRIORS (cga)
1410	1DD	METAL GEAR (cga/ega/her)
J241	3DD	OPERATION WOLF (cga)
H286	1HD	PACIFIC ISLAND (cga/vga)
H482	3HD	PATRIOT (vga)
J360	1DD	SUPER CONTRA (cga)
H436	6HD	TASK FORCE 1942 (vga)
H445	3HD	TWILIGHT 2000 (vga)

PAREDÃO E FLIPERAMAS

COD.	Q/D	NOME:
J026	1DD	ARKANOID 2 (cga)
J940	1DD	ARKANOID 2 (cga/vga)
1362	1DD	BANANOID (vga)
J209	1DD	MACADAM BUMPER (cga)
J214	1DD	MASTER BLASTER (cga/PC XT)
J597	1DD	NIGHT MISSION (cga)
J260	1DD	PINBALL COLLECTION (PC XT)
J257	1DD	POP CORN (cga)
H148	1HD	TRISTAN (386/vga)

BILHAR E CARTAS

COD.	Q/D	NOME:
H060	1HD	AMARILO SLIM POKER (vga)
J563	1DD	BILHAR 3D (cga/vga/her)
J816	1DD	BLACK GAMMON (cga/vga)
J959	1DD	CANASTRA (cga)
J962	1DD	DOMINO (cga/ega)
1265	1DD	DRAW POKER (cga)
1477	1DD	JIMMY WHITES SNOOKER (vga)
J247	1DD	PC POOLS CHALLENGE (cga)
1348	3DD	POKER CHINES (cga/ega)
1030	1DD	POOL 3D (cga/ega)
J949	1DD	STRIP POKER (cga)
1155	7DD	STRIP POKER 3 (vga)
1268	1DD	STRIP POKER EM PORTUGUES
1249	1DD	TRUCO (cga/ega)
1423	1DD	VIDEO POKER (cga/ega)

JOGOS PARA WINDOWS

COD.	Q/D	NOME:
H574	2HD	AIR TRAFFIC CONTROLER (386)
H118	1HD	BATTLE CHESS FOR WINDOWS
WH159	1HD	BATTLE SAT (batalha naval)
H106	1HD	CHESS MASTER 3000 FOR WIN
1283	1DD	DAMAS FOR WINDOWS
WH229	2HD	GAME PACK IV
H021	1HD	JOGOS FOR WINDOWS
H383	2HD	MONOPOLY DELUXE (386)
H841	2HD	PINBALL WINDOWS (386)
H457	1HD	POKER FOR WINDOWS
W030	1DD	PUZZLE
H443	2HD	RISK FOR WINDOWS (386)
1351	2DD	SIM CITY FOR WINDOWS
W067	1DD	TAKE ONE
1347	1DD	TETRIS FOR WINDOWS
WH201	1HD	WINSHARK (poker)
WH203	1HD	WINWHELL
WH172	1HD	ZONE ONE

RACIOCÍNIO E INTELIGÊNCIA

COD.	Q/D	NOME:
1363	2DD	ANIMETED MEMORY (vga)
J928	1DD	ATOMIX (vga)
J038	2DD	BATTLE CHESS (cga/vga)
H385	8HD	BATTI E CHESS 4000 (vga/svga)
J074	1DD	CHESS MASTER 200 (cga)
H062	2HD	CHESS MASTER 3000 (vga)
H311	2HD	CIVILIZATION (vga)
1382	1DD	COLUMNS (ega)
J089	1DD	CYRUS XADREZ 3D (cga/vga)
1403	1DD	DYNAMO (DAMAS) (cga/vga)
J125	1DD	FACES (cga/her)
J848	3DD	FACES TETRIS (vga)
J198	3DD	LEMMINGS 1 (vga)
H480	2HD	LEMMINGS 2 TRIBLES (vga)
1101	6DD	LIVING JIG SAW (vga)
H193	1HD	MICKEY JIG SAW (cga/vga)
J228	1DD	MONOPOLY (cga)
1307	1DD	MONOPOLY 2 0 (ega/vga)
J939	1DD	PACMAN (cga/PC-XT)
1219	1DD	PACMAN (ega/vga)
H418	5HD	POPULOUS II (vga)
H415	1HD	SARGON V (vga)
J983	1DD	TETRIS (cga)
H435	1HD	TETTRIS CLASSIC (vga)
H393	2HD	THE HUMANS (vga/svga)
H433	2HD	THEATRE OF WAR
1169	1DD	X-MAS LEMMINGS (vga)
1109	1DD	ZARKOV (xadrez/cga/vga)

LUTAS, ARTES MARCIAIS E PANCADARIA

COD.	Q/D	NOME:
J034	1DD	BARBARIAM (cga/ega/her)
1259	3DD	BRUCE LEE LIVES (cga/ega)
J030	2DD	DRAGON NINJA (cga/ega)
J104	2DD	DOUBLE DRAGON (cga/ega)
J105	1DD	DOUBLE DRAGON II (ega)
1151	3DD	DOUBLE DRAGON II (ega/vga)
H451	1HD	DOUBLE DRAGON III (vga)
H328	1HD	FIRST SAMURAI (vga)
J145	2DD	GOLDEN AXE (cga/vga/her)
J183	1DD	KARATEKA (cga)
J746	1DD	NINJA GAIDEN (cga/ega)
1331	1DD	NINJA RABBIT (cga/vga)
J644	4DD	PANZA KICK BOXXING (vga)
H073	1HD	PIT FIGHTER (vga)
J274	2DD	RASTAN SAGA (cga)
J566	2DD	RENEGADE (ega/vga)
J295	2DD	SHINOBI (cga/vga)
J515	3DD	STREET FIGHTER MAN (cga/vga)
J338	2DD	STREET FIGHTER (cga/ega)
H461	5HD	STREET FIGHTER II (vga)
J367	4DD	TARTARUGAS NINJA (cga/ega)
J698	6DD	TARTARUGAS NINJA 2 (vga)
H111	1HD	TARTARUGAS NINJA 3 (vga)
J401	4DD	TONGUE OF FATMAN (cga/vga)
H119	1HD	WRETLE MANIA (vga)

ATENDEMOS SEU PEDIDO ATÉ ÀS 21 HORAS POR TELEFONE

CLASSIC SOFT

TEL /FAX (011) 875-4644

RUA JOÃO CORDEIRO, 495 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO - CAPITAL - CEP 02960-000

JOGOS ÚLTIMOS LANÇAMENTOS

FAÇA SEU PEDIDO: Por telefone, fax ou carta.
FORMAS DE PAGAMENTO:
A) SEDEX à cobrar, você só pagará quando retirar o pedido no correio da sua cidade. (Lembramos que os serviços dos correios são caríssimos)
B) CHEQUE NOMINAL À CLASSIC SOFT LTDA., para sua comodidade e economia recomendamos fazer o pedido por cheque nominal pois você recebe seu pedido em casa.
C) DEPÓSITO BANCÁRIO: Unibanco - ag. 137 - conta 113 444-4 em nome de Classic Soft Bradesco - ag 117-1 - conta 98741-7 em nome de Classic Soft - enviando xerox do depósito junto ao pedido.
DESPESAS POSTAIS: (Registrada) pedidos até 19 discos CR$1.200,00 (Preço somente para pagamento em cheque ou depósito bancário)

PROMOÇÕES PC
(VALIDADE 15.02.94)
10 Jogos ou aplic. ganhe um grátis c/ disco.
50 Jogos ou aplic. ganhe 10 grátis c/ disco
DISCO 5 1/4 HD C/ GRAV.....CR$ 680,00
DISCO 5 1/4 DD C/ GRAV.....CR$ 580,00
PARA COMPRA ACIMA DE 20 DISCOS
PAGAMENTO EM DUAS VEZES:
metade no ato, metade para 15 dias após.

APLICATIVOS DE DOMÍNIO PUBLICO E SHAREWARE PARA PC/XT/AT

PROGRAMAS PARA WINDOWS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
W0252	1DD	ABOVE & BEYOUND - administra informações pessoais.
W0239	1DD	ANIMATE FOR WINDOWS - imagens animadas.
W0238	1DD	ASTRONOMY CLOCK - horas astronômicas e mundiais.
WH253	1HD	ASTRONOMY LAB - gera eventos astronômicos simultâneos.
W0270	1DD	BANG BANG - jogo de estratégia para 2 jogadores.
W0237	1DD	BIZ WIZ - calculadora financeira.
WH230	1HD	BMP COLECTION 1 - pacote de telas BMP.
WH231	1HD	BMP COLECTION 2 - mais telas.
W0268	1DD	BOD FOR WINDOWS - jogo de raciocínio com palavras.
W0254	1DD	BOX PLOT - calcula a frequência de resposta do falante.
W0255	1DD	BUILDER - cria ícones para documentos.
WH264	1DD	CAD VANTAGE - poderoso cad para windows.
W0236	1DD	CHEMICAL FOR WINDOWS - modelo de moléculas em 3d.
AH820	1HD	EXPLOSIV WINDOWS/DOS - fontes graficas p/ monitor.
W0240	1DD	FINANCIER PLUS - organiza orçamentos, financiamentos ...
W0256	1DD	FRACTAL PAINT - programa interativo p/ projetos graficos
W0269	1DD	GAME COLECTION 1 - três jogos de raciocínio tipo tetris.
W0235	1DD	GIF 2 BMP - converte telas .GIF para .BMP.
W0234	1DD	HP CALCULATOR - calculadora HP para windows.
WH258	1HD	INCONTACT - completo administrador de contatos.
WH265	2HD	INSIDE COREL DRAW - vários utilitários para windows.
W0233	1DD	IO TEST FO WINDOWS - teste de IO.
W0259	1DD	LASER TAME - utilitario para impressoras à laser.
W0260	1DD	MATAGRAF V2.4 - gera curvas matematicas.
W0262	1DD	METRIC CONVERTER - conversor de medidas métricas.
WH261	1HD	MICRO LINK - pacote de comunicação para modem.
W0263	1DD	MONEY SMITH - controla seus talões de cheque.
W0232	1DD	MY CATS - gato que fica caçando o cursor.
W0245	1DD	PAINT SHOP PRO - converte,exibe,altera e imprime imagens
W0251	1DD	ROCK FORD - editor profissional de cartões.
W0250	1DD	SYNC IT - *faz transferência de arquivos entre micros.*
W0267	1DD	TETRIS 3D FRACTAL - tetris em três dimensões.
W0249	1DD	TOUCH TYPE TUTOR - treine sua datilografia, excelente.
W0244	1DD	XWORLD CLOCK - horas de todos os países do mundo.
W0247	1DD	WHOOP IT UP - maximiza as funções de som dentro do wind.
WH248	1HD	WIN ABC - introdução ao computador para crianças.
W0242	2DD	WIN GRAB - para imprimir endereços em envelopes.
WH246	1HD	WINFIN - doze programas para análise financeira.
WH241	1HD	WINSPELL - teste de ortografia.

PROGRAMAS INFANTIS

AH927	1HD	ADVENTURE TOOL KIT - para criar adventures.
A0926	1DD	ALPHABET GAMES - alfabeto para crianças, pre-escola.
A0925	1DD	AMAND LETTER LOTTO - jogo p/ crianças, cores e letras.
A0924	1DD	ANIMAL MATH - aprenda a contar, somar subtrair ...
A0922	1DD	ANIMAL QUEST (vga) - jogo para crianças, excelente!
AH923	1HD	ANIMATED ALPHABET(ega/vga)- otimo p/ aprender ingles.
AH826	1HD	ANIMATED MATH (ega) - aprenda a contar com figuras.
AH928	1HD	ANIMATED SHAPES(ega/vga)- p/ identificação de figuras
AH929	1HD	ANIMATED WORDS(ega/vga)-aprenda ingles c/ figuras e sons
A0942	1DD	BERT'S DINOSSAUROS - cria paisagens e voce pinta.
A0936	1DD	BOAT BOX - otimo jogo para crianças.
A0932	1DD	BRAINSCAPE - adventure em ingles.
A0933	1DD	BRANDON'S LUNCHBOX - progr. p/ introdução ao teclado.
A0844	1DD	CATCHEM (vga) - otimo jogo para crianças.
A0934	1DD	CHILDREN'S GRAPHICS - para desenhar e contar.
A0813	1DD	CLOCK AND MOUSE - aprenda a ver horas.
A0815	1DD	COIN IN THE BOX - jogo para crianças, soma.
A0921	1DD	CRAZY SHUFFLE - otimo jogo de memoria.
A0827	1DD	EGA COLOR BOOK - telas c/ desenhos p/ crianças pintarem
A0935	1DD	EGA MOUSE PAINT (EGA) - 29 figuras p/ pintar.
A0805	1DD	FUNNELS & BUCKETS - jogo com contas matematicas.
AH931	1HD	JOHN'S ANIMATED - diversao para crianças.
A0828	1DD	KID PAINT (ega) - telas para crianças pintarem.
AH930	1HD	THE ANIMATED MEMORY (ega/vga) - jogo de memoria.
A0939	1DD	*WORD GALLERY - aprenda ingles* com desenhos.
A0814	1DD	WORD PROCESSING FOR KIDS - editor de texto p/ crianças.
AH840	1HD	WORD RESCUE - jogo de ação, monte palavras.
A0841	1HD	WUNDER BOOK (vga) - jogo para crianças c/ desenhos.

ASTRONOMIA

AH859	1HD	ACE ASTRONOMY - tudo sobre o sistema solar.
A0859	1DD	ASTROCLK - relogio astronomico.
A0860	1DD	ASTROL 96 - calcula o zodiaco, posição dos planetas ...
A0861	1DD	ASTRONICAL EPHEMERIS - fornece mapas astronomicos.
A0857	1DD	COSMOS 8.07 - simulação astronomica, estilo planetario.
A0855	2DD	DEEP SPACE 3D - produz mapa estelar.
A0854	1DD	EARTH WATCH - exibição de graficos da terra e lua.
A0853	1DD	GRAVITY SIMULATOR - simula gravidade entre os planetas.
A0852	1DD	JUPITOR SATELLITE SIM. - simulação e exibição de Júpiter
A0850	1DD	LAUNCHER - informações sobre orbitas.
AH851	1HD	MISSION TO MARS - todas informações sobre marte.
A0849	1DD	MOONS OF JUPITER - posições de jupiter e suas luas.
A0848	1DD	NAVAGATION JUPITOR - programa p/ navegação marinha.
A0847	1DD	PLANETS - utilitario c/ informaçãoe sobre os planetas.
A0846	1DD	SLICON SKY - exibe mapa celestial e posição dos planetas
A0845	1DD	SKY BASE 2000 - cria mapas e imagens do céu.
A0836	1DD	SKY GLOBE 3.0 - faz mapas das estrelas e constelações.

DESENHOS E PINTURAS

A0912	1DD	256 DRAW (vga) - editor grafico, excelente.
AH911	1HD	ANATHER PROGRAM (vga) - animações, edição e som.
A0910	1DD	ANSI PAINT - editor grafico, usa tabela asc.
A0909	1DD	CHARTS UNLIMITED - integra graficos e texto.
A0907	1DD	FINGER MAPS 1.01 - edita mapas com dados e informações.
A0906	1DD	FINGER PAINT 2.0 - editor grafico facil uso, otimo.
A0905	1DD	FINGER VGA - processador de imagens, pinte e anime.
A0903	2DD	FLOW DRAW 2.2 - editor de fluxo gramas, mapas ... novo!!
A0902	1DD	HI-RES RAINBOW - editor grafico. (ega)
A0901	1DD	LEONARDO (ega) - editor grafico c/ contrução de slides.
A0900	1DD	MAC PASTE 2.10 - editor grafico, otimo.
A0898	1DD	PAINTERS APPRENTICE - facil uso, ferramenta p/ pintar.
AH899	1HD	PAINT BOX - editor grafico.
A0897	1DD	PARTY DOT - gerador de desenhos artisticos.
A0896	1DD	PC ART 4.0 (ega) - editor grafico de facil uso.

CAD/GRÁFICOS

A0891	1DD	ANYANGLE 2.65 - estudo dos triangulos, nova versao!
AH893	1HD	CADET - editor de texto p/ uso com AUTO CAD.
AH892	1HD	CURVE DIGITIZER - versatil editor grafico.
A0890	1DD	DICOGG 3.0 - gera coordenadas geometricas em 2D.
A0889	1DD	DRAFT CHOICE 1.51 - nova versao do otimo cad.
AH818	2HD	ENVISION PUBLISHER (VGA) - dektop publishing. excelente!
AH894	1HD	HYPER SLIDE - apresenta e cria slides, usa telas AUTOCAD
A0895	1DD	LAYOUT - criação de desenhos e ferramentas p/ manutenção
A0888	1DD	MEGA DRAW 4.0 - ferramenta p/ desenhos e animações.
AH831	1HD	PC DRAFT CAD 3.6 - poderoso cad.
A0884	4DD	PC KEY DRAW 3.76a - versatil sistema grafico, novo!!
A0883	1DD	PRINT CAD 1.14 - emulador de plotter para cad.
A0835	1DD	RECURSIVE REALM 3.0 - sistema p/ criar fractais.
A0882	1DD	QUEST V3.1 - editor grafico em 3d, otimo.

EDUCATIVOS

A0952	1DD	BETTER EYESIGHT - tudo sobre os olhos e seus musculos.
A0856	1DD	*BISIM - imita eco sistemas naturais.*
A0955	1DD	CHEM PACK - completa tabela periodica.
A0958	1DD	CHEMICAL 4.2 - cria moldes de moleculas 3d, nova versao.
A0957	1DD	CHEMVIEW - animação molecular em 3D.
A0954	1DD	ELECTRON - tudo sobre eletrons e eletricidade.
A0959	1DD	ELEMENT STUDY AID - tudo sobre os elementos químicos.
A0821	1DD	FAMILY TREE - efetua calculos geneticos.
A0823	1DD	FLAGS - bandeiras de todos os paises e estados.
AH825	1HD	GEO CLOCK (vga) - atlas digitalizado.
A0960	1DD	HAZADOUS CHEMICAL - analise de compatibilidade quimica.
A0809	1DD	LEARN TO SING - ensina o alfabeto usado pelo mudos.
A0810	1DD	LOTUS LEARNING - ensina a usar a planilha lotus 123.
A0829	1DD	NATIONS OF WORLD - estatisticas geograficas do paises.
A0961	1DD	PC CALIB - calibra concentração de substancias quimicas.
A0832	1DD	PC FASTYPE (ega) - otimo curso de datilografia.
A0914	1HD	THE HEART - tudo sobre o coração humano.
A0838	1DD	VACATION PLANNRE - informações e mapas dos EUA e Canada
A0962	1DD	WA TOR - simulação de predadores e presas.

CATALOGADORES

A0873	1DD	ALBUN MASTER - versatil catalogador de album.
A0872	1DD	BOOK LIBRARIAN - catalogador de livros profissional.
AH875	1HD	BUCK FILE - otimo programa p/ colecionadores.
A0870	1DD	CASSETE MASTER - cataloga fitas c/ funções de impressao.
AH874	1HD	CASSETE! - sistema para catalogar fitas K-7.
A0871	1DD	COIN FILE - sistema de inventario p/ cotações de moedas.
A0869	1DD	COLLECT! - versatil sistema banco de dados.
A0868	1DD	FOR ANTIGUE DOC.- p/catalogar antigos e raros documentos
A0867	1DD	FOR COMIC BOOK - programa para colecionadoras de livros.
A0866	1DD	FOR GUN COLLECTORS - para colecionadores de armas.
A0807	1DD	INTELICAT - catalogador de disquetes.
AH865	1HD	MOVIES - banco de dados para filmes.

NUTRIÇÃO E SAÚDE

A0843	1DD	BARTENDER 1.1 - 200 receitas de bebidas e coquiteis.
A0951	1DD	BIORHYTHM - gera lista de biorritmo mensal.
A0920	1DD	COMPUTER BAKER - 99 receitas p/ forno. Banco de dados.
AH915	1HD	DIET AID - plano de dieta computadorizada, banco dados.
A0950	1DD	DIET TEST - controle de peso.
A0919	1DD	EDNAS'S COOK BOOK - completo sistema para receitas.
A0940	1DD	EKG - interessante apresentação envolvendo corpo humano.
A0939	1DD	EMS - receitas de emergencia medica.
A0917	1DD	FAST FOODS - lista nutricional c/ seus valores proteicos
A0938	1DD	FLOWER REMEDY PROGRAM - ensina sobre as flores.
A0918	1DD	GOURMET RECIPES - 66 diferentes receitas em formato TXT.
A0948	1DD	HEADACHE FREE - informações relativas a dor de cabeca.
AH918	1HD	HEALTH AIDE - orientação nutricional.
A0913	1DD	HOME BARTENDERS GUIDE - receitas de bebidas e drinks.
A0945	1DD	INSULIN - prog. p/ ajudar na regulagem de insulina usada
A0944	1DD	KINETICS - ajuda o medico no controle de doses e drogas.
A0949	1DD	NON-MEDICAL - tecnicas p/ superar sofrimento e dores.
A0946	1DD	NURSE WORKS 2.0 - series de enfermagem c/ utilitarios.
A0947	1DD	PRESCRIPTION ASSISTANT - prescrição de etiquetas.
AH943	1HD	SLIMMER - redução de peso p/ nivel de colesterol alto.
AH953	1HD	THE ALTERNATIVE HEALTH - varios assuntos sobre saude.
A0942	1DD	THE STRESS TEST - determina seu nivel de stress.
A0941	1DD	WHY YOU SMOKE - avalia e retira procedimento de fumar.
AH937	1HD	YOUR NUTRITIONIST - nutrição, analise e planejamento.

ENGENHARIA

A0881	1DD	A-FILTER - calculo p/ resistor e valores p/ filtros.
A0880	1DD	CC COGO - programa para engenharia civil.
A0879	1DD	CHART - programa para engenharia elevtrica.
AH909	1HD	EASE CASE 1.67 - software de engenharia.
A0878	1DD	NET WORK - criação e analise de circuitos eletronicos.
AH877	1HD	PSPICE - simulador de circuito eletronico.
A0876	1DD	RESISTOR COLOR(sge)- guia de resistor, calculos em Ohms.

ESCRITÓRIO E IMPRESSOS

A0963	1DD	AC HUNTER - alta qualidade referente a telefones.
A0965	1DD	ADRESS MANAGER - mala direta, telefones, enderecos.
A0962	1DD	AMORTIZATION - faz calculos financeiros e estimativas.
A0970	1DD	BUSINESS ANALYSIS - programa financeiro e estatistico.
A0969	1DD	CLIENT NOTE FILE - manipula informações sobre clientes.
A0971	1DD	CONSTRUCTION EST.- estima material e custo p/ construção
AH816	1HD	CONTACT PLUS - agenda de telefones e compromissos.
A0967	1DD	EASY DIAL 3.6 - programa para uso com modems.
AH981	1HD	EZ FORMS EXECUTIVE - editor de formularios.
AH986	1HD	EZ FORM FIRST 1.1 - mestre para criação de formularios.
AH980	1HD	EZ FORMS LITE 1.5 - editor de formularios.
AH822	1HD	FAST BUCKS - controle as finanças de casa.
A0983	1DD	FINANCE ANALIZER 2.0 - calcula emprestimos, depositos....
A0964	1DD	FIND AREA CODE - procura codigos de telefones nos EUA.
A0968	2DD	FONE 6.1 - fornece precos de chamadas internacionais.
A0965	1DD	FONE BOOK 3.0 - organize sua agenda telefonica.
AH824	1HD	FORM GENERATOR - editor de texto c/ caracteres graficos.
A0808	1DD	LABEL MAGIC 3.01 - editor de etiquetas graficas.
A0984	1DD	LOAN CALC.- calcula mensalmente pagt° de emprestimos
A0972	1DD	PC AREA CODE 3.0 - procura areas das cidades dos EUA.
A0973	1DD	PC BID 2.1 - preco estimado em contratos e trabalhos.
A0974	2DD	PC ESTIMATOR - elabora tabelas de precos.
A0988	3DD	PC MAIL 2.92 - mala direta, excelente.
AH976	1HD	PHONE 2.20 - agenda telefonica c/ nomes e enderecos.
A0966	1DD	PHONE MAN - agenda de enderecos e telefones.
A0978	2DD	REGIT 4.2 - transforma seu pc em uma caixa registradora.
A0992	3DD	STOCK CHARTING 3.11 - controla de estoque e mercadorias.
A0977	1DD	THE MAGNIFICENT ADDING - converte seu pc em calculadora.

TELAS PCX

A0996	1DD	CLIPART 1 & 2 - 20 telas pcx.
AH993	1HD	CUTE KIDS - pacote de telas PCX.
A0999	3DD	HOFFMAN - pacote de telas pcx.
AH812	1HD	IMAGE PRO - editor de telas gif, pcx, tga, prf.
A1003	1HD	LOGOS - clip arts com logotipos populares.
A1002	1DD	KGSTICK - clip art no formato pcx.
A0994	1DD	PCX ART 1 - telas no formato pcx.
A0995	1DD	PCX ART 2 - mais telas pcx.
A0997	1DD	PCX ART 3 - mais telas pcx.
A0998	1DD	PCX ART 4 - mais telas pcx.
A1005	1HD	PCX GRAPHICS 1 - telas pcx.
A1006	1HD	PCX GRAPHICS 2 - telas pcx.
A1007	1DD	PCX GRAPHICS 3 - telas pcx.
A1004	1HD	PCX GRAPHICS FASHIO - banco de telas pcx.
A1008	1HD	STATE MAPS - telas pcx de estados dos EUA.
A1009	1HD	VANITY PCX - telas pcx sobre vaidade.
A1010	3DD	VIEHABER - clip arts individualizados.

GERAL

A0811	1DD	DOS CLOCK - coloca horas no canto superior do video.
A0806	1DD	GRAPHIC WORK SHOP 6.1 - conversor de qualquer tela.
A0830	1DD	MUSIC TRANSCRIPTION - editor de musicas por partituras.
A0833	1DD	PS MENU - cria menus p/ carregar programas da winchester
A0834	1DD	PK ZIP 2.04 - versao recente do famoso compactador.
A0837	1DD	SUPER DISK COPY 3.0 - duplicador de discos, formata ...

MULTIMÍDIA (VGA)

AH862	1HD	ALT - ferramentas para aumentar a eficiencia do micro.
AH863	1HD	MULTIMEDIA 1 - apresentação combinando graficos e sons.
AH864	1HD	THE MULTIMIDIA WORK SHOP - crie suas apresentações.

JOGOS

H0668	1HD	COSMOS ADVENTURE (ega/vga) - jogo de ação.
H0667	1HD	EXECUTIONERS (vga) - super briga de rua.
H0659	1HD	HUGO II (ega) - adventure grafico.
H0666	1HD	HUGO III (ega) - adventure grafico.
H0664	1HD	KEN'S LABRYINTH (vga) - jogo de ação estilo wolfeinstein.
H0665	1HD	KILO BLASTER (vga) - ação espacial com naves.
H0657	1HD	MAJOR STRYKER (ega) - jogo de nave espacial,shooting-up.
H0658	1HD	MEGATRON - jogo de labirinto.
H0662	1HD	OVER KILL - combate espacial com naves.
H0661	1HD	PATRIOT COMMAND (vga) - jogo espacial igual ao atlantis.
H0660	1HD	STELLAR DEFFENCE - super jogo espacial com naves.
H0663	1HD	THE DUNGEONS OF DURIAM(vga) - adventure medieval.
H0651	6HD	WING COMMANDER 3 (vga) - super simulação espacial.

ATENDEMOS TODO O BRASIL

TEMOS PROGRAMAS PARA MSX - AMIGA - PC/XT/AT
PEÇA CATALOGO GRATIS ESPECIFICANDO O SEU MICRO

RUA JOÃO CORDEIRO, 495 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO - CAPITAL - CEP 02960-000

APLICATIVOS MAIS VENDIDOS

ATENÇÃO

ATENDEMOS SEU PEDIDO POR TELEFONE ATÉ ÀS 21 HORAS

CLASSIC SOFT

TEL/FAX (011)875-4644

TOTALMENTE GARANTIDO CONTRA VIRUS - REMETEMOS SEU PEDIDO EM 2 DIAS

COMPRE 10 APLICATIVOS E GANHE 1 GRÁTIS

PREÇOS C/ GRAVAÇÃO	
DISCO HD	CR$ 680,00
DISCO DD	CR$ 580,00
CORREIO	CR$ 1.200,00

VALIDADE: 15-02-94

APLICATIVOS DE DOMÍNIO PUBLICO E SHAREWARE PARA PC/XT/AT

PROGRAMAS PARA WINDOWS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
W0217	1DD	3D MANDELBROT 3.0 - cria desenhos em tres dimensoes.
W0101	1DD	ADRESS MANAGER - agenda de enderecos, telefones ...
H0080	1HD	AFTER DARK - utilitarios p/ preservacao do monitor.
W0016	1DD	BIT FAX - manda e recebe mensagens via fax.
WH218	1HD	COOK - otimo banco de dados para receitas.
W0227	1DD	DBF BROWSER - edita arquivos DBF.
WH228	1HD	DECOR - otimo editor de icones.
W0012	1DD	FISH - deixa o fundo da tela com peixes.
W0033	1DD	ICON MAGIC - editor profissional de icones.
W0220	1DD	LATHE CAD FOR WINDOWS - cad 3d para windows.
W0187	1DD	MASTER TRACKS PRO - editor musical para windows.
W0093	1DD	PASCALL FOR WINDOWS - linguagem de programacao.
W0020	1DD	PC PROJECT 3.0 - para fazer projetos graficos em 3-d.
W0083	4DD	POWER TOOLS - varias ferramentas para windows.
W0216	1DD	RELOGIO - relogio digital com data.
W0215	1DD	SHOOT! YOUR SCREEN - captura telas no windows.
WH149	2HD	TRUE TYPE FONTE - coletanea de fontes.
WH221	3HD	TRUE TYPE FONT 2 - 150 fontes diferentes True Type.
WH173	1HD	TWIN TALK 2.0 - utilitario para uso com modem.
H0081	3HD	WINDOWS UTILITIES - varios utilitarios para windows.
W0225	1DD	WINPOST - fornece horas, data, banco de dados...
W0219	1DD	WIN QVT 4.71 - emula terminal. (modem)
H0077	3HD	WIN WAVE - efeitos sonoros para windows. (placa som)
WH226	1HD	WORD 2.0 - 100 formularios comerciais para word 2.0.
W0224	1DD	WPEDIT - editor de textos.

PROGRAMAS EM PORTUGUÊS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0390	1DD	ADM. ESCOLAS E ACA. - sistema para escolas e academias.
A0581	1DD	AGENDA - agenda completa com mauzal em portugues.
A0004	1DD	AGENDA - agenda de compromissos.
A0532	1DD	AMIGO (cga) - codigo de defesa do consumidor.
A0009	1DD	ASTRAL (zodpc) - faz calculos e mapas astrologicos.
A0665	1DD	CADASTRO DE CLIENTES - cadastro de clientes.
A0025	3DD	CONSTITUICAO ELETRONICA - constituicao brasileira de 88.
A0484	2DD	CONTABILIDADE - sistema de contabilidade.
A0447	1DD	CONTAS A PAGAR 8.2 - contas a pagar.(Compasso)
A0389	1DD	CONTAS A PAGAR/RECEBER - contas a pagar e receber.
A0764	1DD	CONTAS A RECEBER 8.2 - contas a receber.(Compasso)
A0763	1DD	CONTROLE BANCARIO - controle suas finanças.(Compasso)
A0779	1DD	CONTROLE DE ESTOQUE 8.2 - otimo contr/estoque.(Compasso)
A0564	2DD	COSMICO CONTABILIDADE - sistema de contabilidade.
A0729	1DD	CRIPTO - criptografador de programas.
A0485	1DD	CUSTO & FATURAMENTO - tudo para controlar sua firma.
A0569	1DD	DAP 1.1 V147 - tira as senhas de jogos.
A0788	1DD	DISK INDEX - catalogador de disquetes.
A0785	1DD	ELETRO - executa orcamento de projetos eletricos.
A0767	1DD	EXTOK 2.09 - controle de estoque fisico e financeiro.
A0768	1DD	FICHARIO ELETRONICO - banco de dados, agenda...
A0762	1DD	FLUXO DE CAIXA 8.2 - sistema de fluxo de caixa.(Compasso)
A0496	1DD	FOLHA DE PAGAMENTO - sistema de folha de pagamento.
A0388	1DD	FOLHA DE PAGAMENTO - outro otimo folha de pagamento.
A0242	1DD	GUIA PAULISTA - guia de hotels, lazer, restaurantes ...
A0781	3DD	INFO 2000 - introducao a informatica.
A0656	1DD	LDSK - faz etiquetas p/ disco com diretorio.
A0067	1DD	LOTO DESDOBRADO - faz sorteio de loto podendo imprimir.
A0765	1DD	MALA DIRETA8.2 - super mala direta. (Compasso)
A0059	1DD	MALA DIRETA PRO BASE - sistema de mala direta.
A0780	1DD	MANUAL DOS SISTEMAS - manual dos sistemas da Compasso.
A0428	1DD	MULTIMALA 1.2 - sistema de mala direta.
A0497	1DD	PC POLILOT - sorteio da loto e loteria esportiva.
A0520	1DD	PRONTO - fichario eletronico.
A0099	1DD	SAMI - fantastica agenda de compromissos.
A0539	1DD	SENA 91 - sorteio de jogos para sena.
A0646	3DD	SENA4200 - faz sorteios e combinacoes da sena.
AH901	1HD	SIS. CONTROLE BANCARIO - controle bancario.
AH902	1HD	SIS. CONTROLE FINANCEIRO - controle financeiro.
A0767	1DD	SISTEMA CONTABIL - sistema de contabilidade integrado.
A0105	1DD	SISTEMA CONTROLE ESTOQUE - controle de estoque.
A0777	1DD	SISTEMA IMOBILIARIA - sistema para imobiliarias.
A0444	1DD	SISTEMA PADRAO CONTABIL - sistema de contabilidade.
A0575	1DD	SUPER LOTO MASTER - sorteio de loto.
A0788	1DD	TBAV 6.004 - anti-virus em portugues.
A0113	1DD	TUTOR DOS 4.01 - tudo sobre o dos 4.01.
A0114	1DD	TUTOR LOTUS 123 - aprenda a utilizar a famosa planilha.
A0778	1DD	WNE - editor de textos em portugues.

PROGRAMAS MUSICAIS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0416	1DD	COMPOSER - editor musical por partituras.
A0760	1DD	DRUMMER MUSICAL (mouse) - para fazer musicas.
AH799	7HD	MOD MUSICAS - 130 musicas .mod ocupam 13 Mb de winchst.
A0799	1DD	MOD PLAY PRO - toca musicas *.mod,PC Speacker,SB,ADLIB
A0811	1DD	MUSICIAN 1 - editor musical com partituras. (placa som)
A0092	1DD	ORGAO ELETRONICO (pc-xt) - simula orgao eletronico.
A0512	1DD	PC BEAT - transforma seu pc em uma bateria.
A0142	1DD	PC MUSICIAN - cria e toque musicas.
A0293	1DD	PIANOMAN - editor musical, imprime partituras.
A0798	1DD	SOUND SYSTEM 1.1 (VGA) - toca musicas *.mod. Simula um CD.
A0110	1DD	THE MUSIC CONSTRUCTION SET - edita musicas por partituras.
A0797	1DD	VISUAL PLAYER (vga) - toca musicas MOD.
A0649	1DD	WHACKER TRACKER (vga) - editor musical.

PROGRAMAS GÁFICOS/CAD

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0001	1DD	1001 (cga) - editor grafico de facil utilizacao.
A0473	1DD	3D IMAGERY (cga) - cria figuras geometricas em 3-d.
A0005	1DD	AQUARELA (cga/mouse) - editor grafico, varios recursos.
A0193	6DD	CARTOONERS (mouse) - para fazer animacao grafica.
A0334	1DD	COGO & PILOT (cga) - para engenharia e desenho tecnico.
A0730	7DD	DAM CAD (ega/vga) - para criacao e animacao de desenhos.
A0858	9DD	EGA PACK - pacote com programas graficos, jogos, cad...
A0213	3DD	EGA PAINT (ega/vga) - super editor grafico.
A0625	5DD	FRACTITI DEMO (vga) - telas graficas .
A0710	2DD	GRASP - programa grafico com otimos recursos.
A0236	1DD	HOME VIDEO (cga) - para fazer aberturas em video cassete.
A0061	1DD	IMAGE 3D (cga) - poderoso cad.
A0713	3DD	MEGA CAD (ega/vga) - poderoso sistema de cad em 3-d.
A0568	1DD	NORTHCAD 3D (cga) - desenha objetos em 3-d.
A0632	1DD	OPTIKS - imprime qualquer arquivo e edita.
A0630	1DD	PAINT SHOP & WALLMAC - converte, altera e imprime figuras.
A0475	1DD	PROFESSIONAL CAM CAD - faz calculos de pecas rotativas.
A0633	2DD	SUPER MARIO PRINT - faz faixas, calendarios, cartazes...
A0803	1DD	SVGA IMAGE (vga/svga) - edita telas .GIF.
H0840	11HD	TELAS GIF (vga) - 200 telas graficas no formato GIF.
A0541	1DD	TURBO CAD (cga) - editor grafico.
A0650	1DD	TURTLES PRINT - faz faixas, calendarios e desenhos.
A0508	2DD	VGA CAD (vga) - sistema poderoso de cad.
A0741	9DD	VGA GAMES & DEMOS - varios jogos, utilitarios, demos...
A0503	1DD	VGA PAINT (vga) - editor grafico para vga.
A0750	10DD	VGA SAMPLER PACK - cad, fotos, jogos, utilitarios p/ vga.

UTILITÁRIOS P/IMPRESSÃO

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0379	1DD	BANNER & SING MAKER - faz faixas e bandeiras.
A0771	3DD	BLACK MAGIC - editor de textos.
A0022	3DD	CHI WRITER 3.02 - editor de textos com acentuacao.
A0689	1DD	DAVKA - editor de textos em hebraico.
A0644	1DD	DIR LAB - imprimi etiquetas p/ disquete c/ diretorio.
A0631	1DD	ESPREME - reduz em 75% o tamanho do texto na impressao.
A0132	1DD	FORMASTER - editor de formularios.
A0259	1DD	MR. LABEL - faz etiquetas em varios tamanhos.
A0131	1DD	PICTURE LABEL - cria etiquetas. Varias fontes e desenhos.
A0069	3DD	PRINT MAGIC - faz cartazes, faixas, calendarios ...
A0457	2DD	SIMPLE LABELS III - faz etiquetas em todos os tamanhos.
A0209	4DD	THE NEWS ROOM PRO - para elaboracao de jornais.
A0602	1DD	VIDEO DISPLAY EDITOR - editor de textos.
A0131	1DD	WOMAN PICTURES - fotos de garotas p/ impressao.

BANCO DE DADOS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0177	1DD	AUDIO 2 - controle de fitas e discos musicais.
A0431	1DD	BOOK MINDER - banco de dados para livros diversos.
A0513	1DD	BOOKBASE - banco de dados onde voce define os campos.
A0624	1DD	CD MASTER - controla sua colecao de CD's.
A0441	1DD	DATA BASE - gerencia dados de pessoa fisica.
A0472	1DD	DATA PLUS - completo gerador de banco de dados.
A0141	1DD	DISK CATALOGO - organize seus discos e programas.
A0127	4DD	FLASH CARDS - dicionarios INGLES/INGLES 7000 palavras.
A0440	1DD	MAG BASE - banco de dados para catalogar revistas.
A0718	1DD	TEXTBOOK INVENTORY - bco. de dados p/ biblioteca circular.
A0133	1DD	TRADUTOR - faca seu proprio dicionario.
A0350	2DD	WAM PUM - para desenvolvimento de banco de dados.
A0697	1DD	WPDATA & DOCUMENT - banco de dados e mala direta.

PLANILHAS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0523	1DD	ALITE - otima planilha de calculos.
A0179	2DD	ASEASYS - planilha eletronica.
A0577	1DD	FREECALC - poderosa planilha de calculos.
A0641	1DD	INSTACALL - planilha de calculos.
A0134	3DD	PC CALC - poderosa planilha de calculos.
A0675	1DD	PIVOT - limpima planilha do lotus.
A0150	2DD	POWER SHEETS - planilha de calculos em 3d.
A0384	1DD	QUBCAL - planilha de calculos.
A0609	7DD	UTILITY 123 - inumeros utilitarios para lotus 123.

ASTROLOGIA E ASTRONOMIA

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
AH904	1HD	ASTRO MART - faz calculo de mapa astral.
A0493	1DD	ASTROLOGY 94 - calcula mapas astrologicos.
A0147	1DD	BIORRITMO - faz biorritmo completo.
A0724	1DD	BY THE NUMBERS - gera relatorio completo das pessoas.
A0723	1DD	BYORHYTHM - faz um completo biorritmo.
A0487	2DD	FAMILY HISTORY - faz a sua arvore genealogica.
A0060	1DD	HOROSCOPE 1.0 - faz horoscopos.
A0145	1DD	ICHING - faca o seu iching.
A0144	1DD	LOTTO FERVER - faz o perfil da pessoa.
A0540	1DD	MOON BEAM - programa de astrologia.
A0247	1DD	ORACLE - ensina a usar tarot e iching.
A0691	4DD	ORBITS (ega/vga) - tudo sobre os planetas do sistema solar.
A0514	1DD	PROPHET - programa de calculos astrologicos.
A0248	1DD	SKY CLOCK - programa de astrologia e astronomia.
A0224	1DD	SKY GLOBE - faz mapas das estrelas e constelacoes.
A0145	1DD	TAROT - tarot.
A0483	1DD	THE ASTROLOGER - fornece um perfil psicologico.

TUTORIAIS E EDUCATIVOS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0522	1DD	ABC FUN KEYS - ensina o alfabeto ingles.
A0226	1DD	ABC TALK - aprenda a falar ingles. Incrivel!
A0207	1DD	ATLAS PC - mapa mundi.
A0720	1DD	BALLONS - jogo para criancas com palavras.
A0721	2DD	BIBLE QUIZ PLUS - aprenda a biblia c/ jogos de perguntas.
A0706	2DD	C ++ TUTOR - tutor da linguagem c.
A0391	2DD	CHASM - curso de assembler.
A0690	2DD	CONCEPTS COMPUTING - ensino basico de computacao.
A0544	1DD	FRENCH - ensina o idioma frances.
A0267	1DD	FUNNELS - ensino de matematica para criancas.
A0062	1DD	ITALIAN TUTOR - ensina italiano.
A0543	1DD	JAPANESE - ensina o idioma japonas.
A0417	1DD	ORIGAMI (Basica) - ensina a fazer animais de papel.
A0804	5DD	PC GLOBE 4.0 (cga/vga) - mapa mundi com todos os paises.
A0154	1DD	PC PROFESSOR - ensina programar em basic.
A0498	2DD	PROFESSOR DE INGLES - ensino de ingles (ingles).
A0190	1DD	SPANISH VER - ensino espanhol.
A0108	1DD	TABELA PERIODICA - tudo sobre os elementos quimicos.
A0645	1DD	WORLD 29 - atlas digitalizado.
A0519	1DD	WORLD ATLAS - mostra as horas em varios paises.

LINGUAGENS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0719	1DD	A86 ASSEMBLER - assembler rapido e facil p/ manipular.
A0011	1DD	AVMAC Z 80 - linguagem assembler.
A0354	1DD	BASIC LINE - utilitario para programacao em basic.
A0579	2DD	C COMPILER - compilador C com documentacao.
A0545	1DD	C TOOL - biblioteca para turbo c.
A0643	1DD	CRIS - transforma telas para clipper.
A0456	1DD	DBASE III ROTINES - mais de 60 rotinas p/ DBase 3.
A0469	1DD	DBPROG - ferramentas para DBase 3.
A0737	1DD	DBSCAN - visualiza o conteudo de arquivos DBF.
A0687	1DD	DBTOOLS - mais ferramentas para DBase 3.
A0357	1DD	DISAM - para programadores que usam gw-basic.
A0591	1DD	DLITE - le, edita e modifica arquivos em dbase.
A0738	1DD	DML & XREF - 87 rotinas para turbo pascal.
A0323	1DD	FORGE VERSION - utilitario de tela p/ Dbase 3.
A0682	1DD	FUNKY TOOLS BOX - programas com fontes para basic.
A0681	1DD	GFA BASIC - linguagem basic.
A0680	1DD	HIPER HELP 1.03 - help para usuarios clipper.
A0335	1DD	LSTOR/TURBO - utilitarios para turbo pascal.
A0716	1DD	MOUSE TOOLS - para programadores em turbo pascal.
A0326	1DD	PROGRAMER UTILITIES - cria telas p/ dbase 2 e dbase3.
A0356	1DD	T-REF - utilitarios para turbo pascal.
A0276	1DD	TEMESCAL - para planejar desenvolvimento de software.
A0412	2DD	UNISCREEN - gerador de telas para todoas linguagens.

COMERCIAIS/ESCRITÓRIOS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0483	2DD	AGRICULTURAL - para administracao de fazendas,
A0183	7DD	AXS - completo sistema de contabilidade.
A0769	1DD	BUDGET MAN - gera relatorio com despesas do mes.
A0725	3DD	CASE ACCOUNTING - grande sistema de contabilidade.
A0254	2DD	CASH TRACK - controle bancario e de investimentos.
A0137	2DD	CHECK IT OUT - acompanha movimento bancario, cheques...
A0683	1DD	ESIE - agenda, secretaria, bloco de notas,...
A0434	1DD	FOLLI - mala direta fisica/juridica.
A0574	1DD	GIST - controle de vendas e clientes.
A0246	1DD	HOME MANAGEMENT - contabilidade pessoal.
A0596	1DD	NIFT & MOE - organiza compromissos, estilo agenda.
A0717	1DD	PERSONAL SECRETARY - poderoso ala, cadastro de clientes.
A0639	1DD	SIDE KICK TRAVEL - super agenda eletronica.
A0380	1DD	VIDEO RENTAL SYSTEM - programa para video locadoras.
A0465	1DD	VIDEO TAPE CONTROL - sistema para video locadoras.

UTILITÁRIOS PARA DOS

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0770	1DD	BOOT SYS - configura seu boot por menus.
A0694	1DD	BRAINSTORM 2.0 - coletanea de utilitarios.
A0635	4DD	CALMER - varios utilitarios, estilo norton utilities.
A0693	1DD	CHANGEIT - modifica arquivos.
A0684	1DD	DOS HELP - ensina os comandos do dos 3.2.
A0739	2DD	FLASH PAC C LIBRARY - melhora a velocidade de programas.
A0679	1DD	LOCK - trava o micro com senhas.
A0774	1DD	MI LOG - protege seu micro com senhas.
A0678	1DD	ORG - defragmentadorde discos.
A0676	1DD	PC MAGAZINE LABS - testes logicos p/ winchester.
A0775	2DD	PC SYSTEM MANAGER - completo 'shell' para dos.
A0761	1DD	PK ZIP 1.93 - nova versao do otimo compactador.
A0800	1DD	POLI COPY - faz multiplas copias de discos.
A0612	1DD	POWER BAT - funcoes para criacao de arquivos "BAT",
A0657	1DD	SDIR - atribui cores aos arquivos.
A0674	1DD	SF COPY - comando copy com muito mais recursos.
A0601	1DD	STEREO SHELL - estilo norton.
A0685	1DD	TURBO BAT - transforma arquivos BAT em COM.
A0698	1DD	VGA COPY - copiador de disco com formatacao.

GERAL

COD.	Q/D	NOME/DESCRIÇÃO
A0708	1DD	CELL SYSTEM - cria modelos de crescimento biologico.
A0692	1DD	CHIRO PATIENT - programa para diagnostico medico.
A0688	1DD	CORETEST - testa o computador, toda parte de hardware.
A0726	1DD	COST CALCULATOR - calculo de custos para projetos.
A0622	1DD	FAST TYPE - curso de datilografia.
A0712	1DD	KINETICS - para aplicacoes em farmacologia.
A0800	1DD	NEVER LOCK APRIL 93 - retira senhas de varios jogos.
A0677	1DD	PC BREEZE II - cria placas de circuito impresso.
A0551	5DD	PC DENTAL - controle seus pacientes.
A0016	1DD	SCAN & CLEAN 9.14 V102 - anti virus.
A0673	1DD	TABELA HEURISTICA - elabore frases para marketing.
A0803	1DD	TEMPLEX - apresenta gabarito.
A0672	1DD	TTD - datilografia.

ATENDEMOS TODO O BRASIL

TEMOS PROGRAMAS PARA MSX - AMIGA - PC/XT/AT

PEÇA CATALOGO GRATIS ESPECIFICANDO O SEU MICRO

RUA JOÃO CORDEIRO, 495 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO - CAPITAL - CEP 02960-000

Bitmap

Parece que o desabafo da edição passada está dando certo - minha mesa já não fica mais ao lado do depósito da revista. Ainda não é a janela, mas um dia chego lá!

A turma do amiga andou reclamando um pouco, na semana passada. Mas o que vocês querem, heim? Nessa linha em sou muito mais pelo mega drive, da Sega - que também usa 68000, é pequenininho e já tem CD. E por falar em CD, anotem aí em seus cademinhos: os discos óticos vão arrebentar em 94. É esperar para ver.

O Paulo Cunha, de Marília, quer saber para que servem as figuras da galeria de arte. Ora Paulinho, isso é pergunta que se faça?

Já o Carlos Alberto Rosemberg pergunta quando é que eu irei ensinar como fazer animações no micro. Bem Carlos, não sei se dá pra fazer isso nas páginas dessa gloriosa revista, mas prometo que irei pensar no assunto.

E já que o assunto é animação, no início deste mes fui ao nosso querido chefe e falei decididamente: ou ele fazia uma promoção para aumentar o número de leitores da seção Bitmap, ou eu me demitia. Pra falar a verdade, eu não arrisquei dar essa alternativa ao patrão.

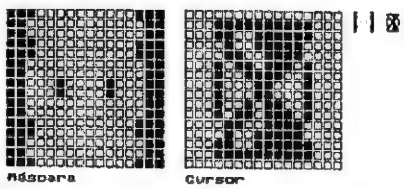
Bom, o chefe prometeu estudar o assunto e, junto com o pessoal da PRO KIT, bolou a seguinte proposta: os primeiros 30 leitores que enviarem desenhos à traço com a inscrição "EU AMO BITMAP" receberão uma versão especial do PRO KIT topview. Essa versão inclui um recurso extra para digitar as figuras do tópico animação. Mas, muita atenção para os requisitos:

- O PRO KIT topview só roda em PC/VGA 256/Mouse;
- Os desenhos não podem ter mais que 10x10 cm;
- Devem ser enviados diretamente para a PRO KIT (Caixa Postal 108.046 - CEP 24121-970 - Niterói/RJ)
- As cartas deverão chegar até o dia 30/04/94;

Se você acha que dá para encarar, não perca mais tempo...

Bob Pixel

ÍCONES



Para marcar uma operação demorada, nada mais apropriado do que uma ampulheta. É justamente este ícone que apresentamos nesta edição.

Alguns programas chegam mesmo a fazer uma animação da areia caindo. Quando termina, a ampulheta vira e remoneça o processo.

Bem, a nossa ampulheta é estática, o que é mais do que suficiente para identificar uma operação especial, como gravação de arquivos, cálculos complexos, conversão de figuras, etc.

ANIMAÇÃO

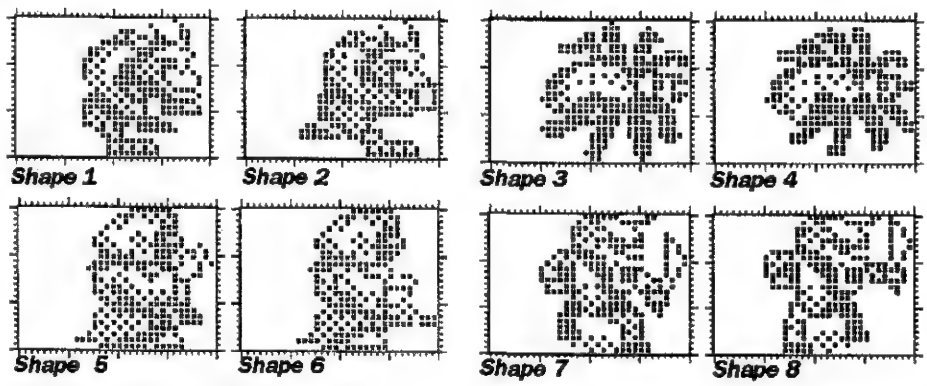
Nesta edição apresento uma coletânea de bichinhos, monstrinhos e outros "inhos", em animações simples realizadas em dois shapes.

Apesar dos desenhos possuirem uma estrutura simples, o efeito é razoável e curioso. Quem estudar as figuras com atenção, verá como elas foram elaborados de forma a permitir uma ilusão de movimento.

O roteiro em TOPVIEW deve ser alterado para cada grupo de dois shapes.

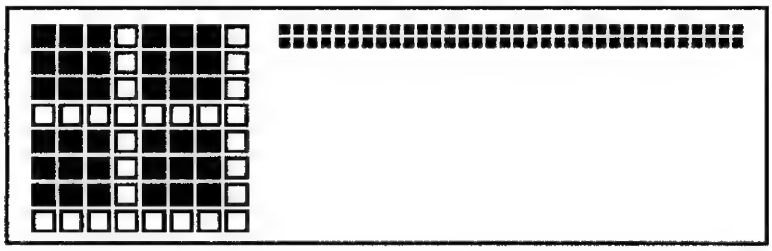
Roteiro TOPVIEW:

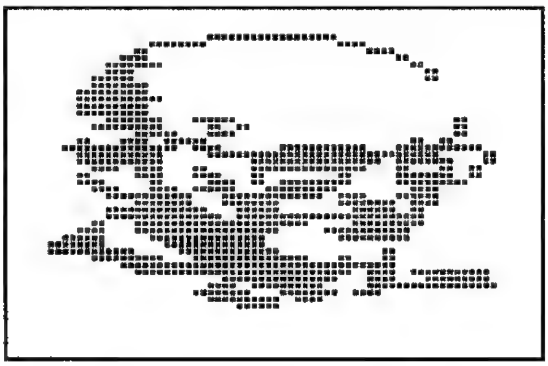
```
□ LSHAPE "Figuras"
  SLIN 10:SCOL 0
  REPET 38
Anda:
  SHAPE 1:DELAY 3:INCSCOL
  SHAPE 2:DELAY 3:INCSCOL
  NEXT Anda
  STOP
```



Bitmap

EFEITOS ESPECIAIS





Nesta edição apresento, como havia prometido, um procedimento para obter as imagens "zooniadas" do tópico GALERIA DE ARTE.

Vamos iniciar com uma figura simples (fig 1 - a cara de um sujeito qualquer). Usando o GRAPHOS, ampliamos a dita cuja duas vezes horizontalmente e duas vezes verticalmente. Para quem ainda usa as versões anteriores, é o duplo horizontal e o duplo vertical. Na versão 5.0, são os dois ícones à esquerda, no submenu da tecla F4. Veja o resultado na figura 2. É importante que a ampliação obedeça às proporções exatas da figura.

A seguir criamos um shape tipo 1, composto por uma série de células 8x8 como mostrado na figura 3. O desenho à esquerda mostra o detalhe da célula e à direita temos o shape propriamente dito.

Usando esse shape, em modo de impressão AND - ao selecionar o shape e deslocá-lo pela tela, pressione a tecla "+" no teclado reduzido apenas uma vez - vá sobrepondo-o à figura desejada.

Pronto, o resultado pode ser visto na figura 4.

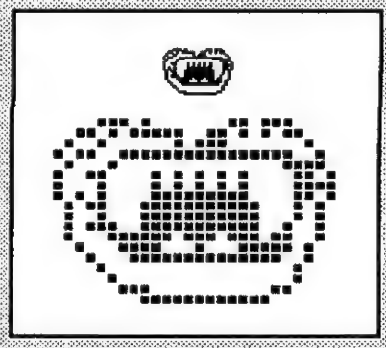
Aproveito a aportunidade para mostrar como transformar uma figura quadradona em uma imagem bem interessante.

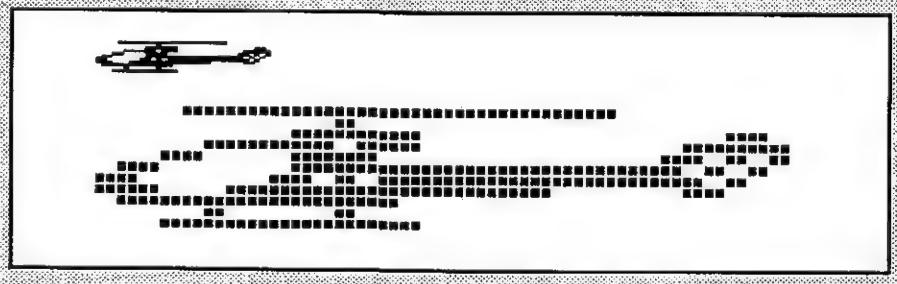
Usando a mesma figura e o programa Desktop Paint, da Alchemy Mindworks (encontrável em shareware), provocamos o efeito SMUDGE cinco vezes até a imagem ficar "no ponto". Acompanhe a sequência pelas figuras abaixo.

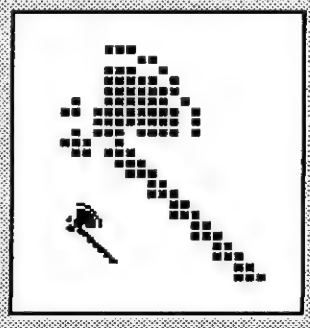
Bitmap

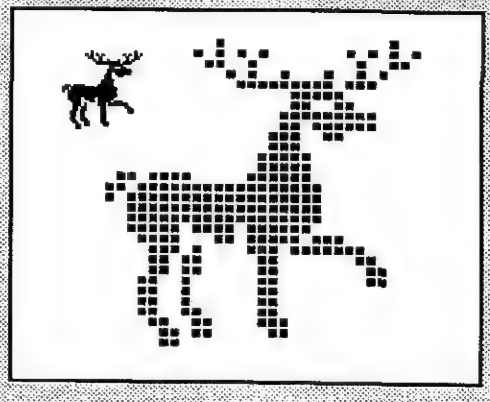
GALERIA DE ARTE

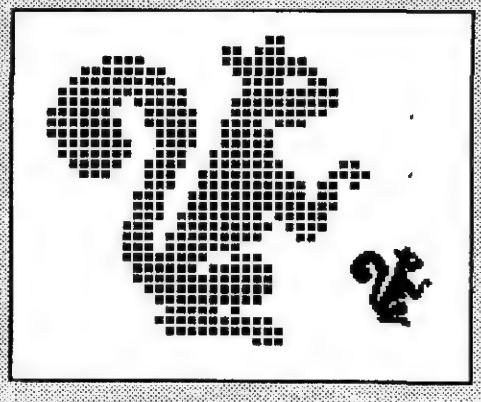
Aproveite bem essas férias e mande brasa no seu editor gráfico preferido, em modo ZOOM. Basta digitar com calma os desenhos que apresento nesta galeria. Todos eles foram tirados do pacotão gráfico que acompanha a nova versão do GRAPHOS III - versão 5.0.

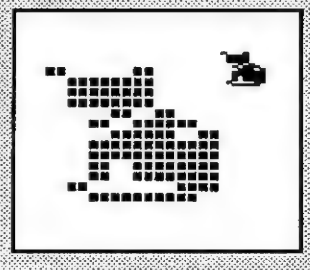


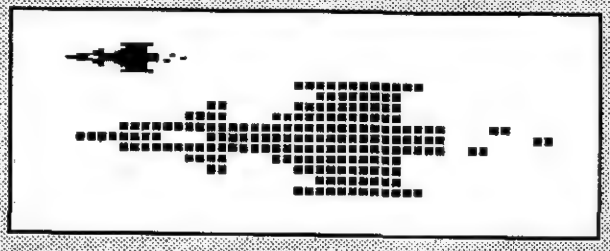


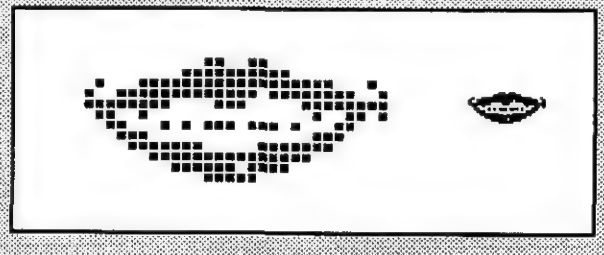


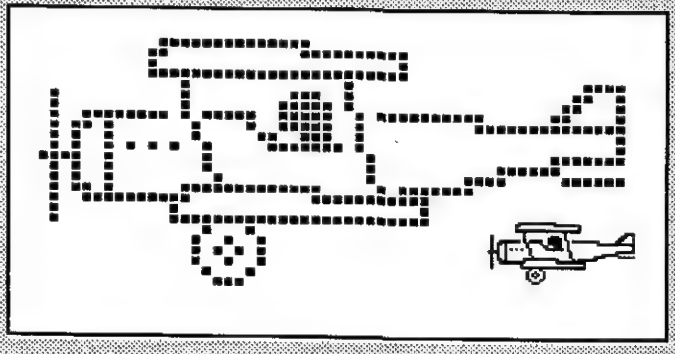


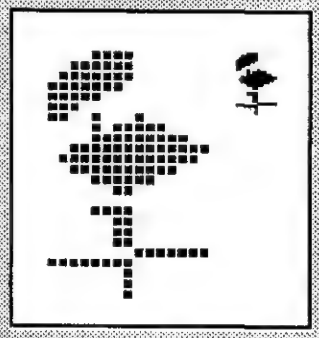


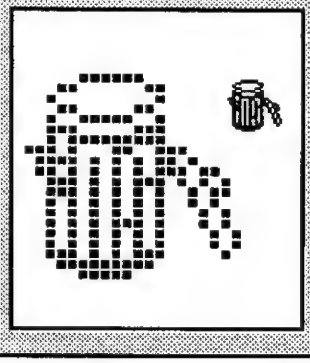






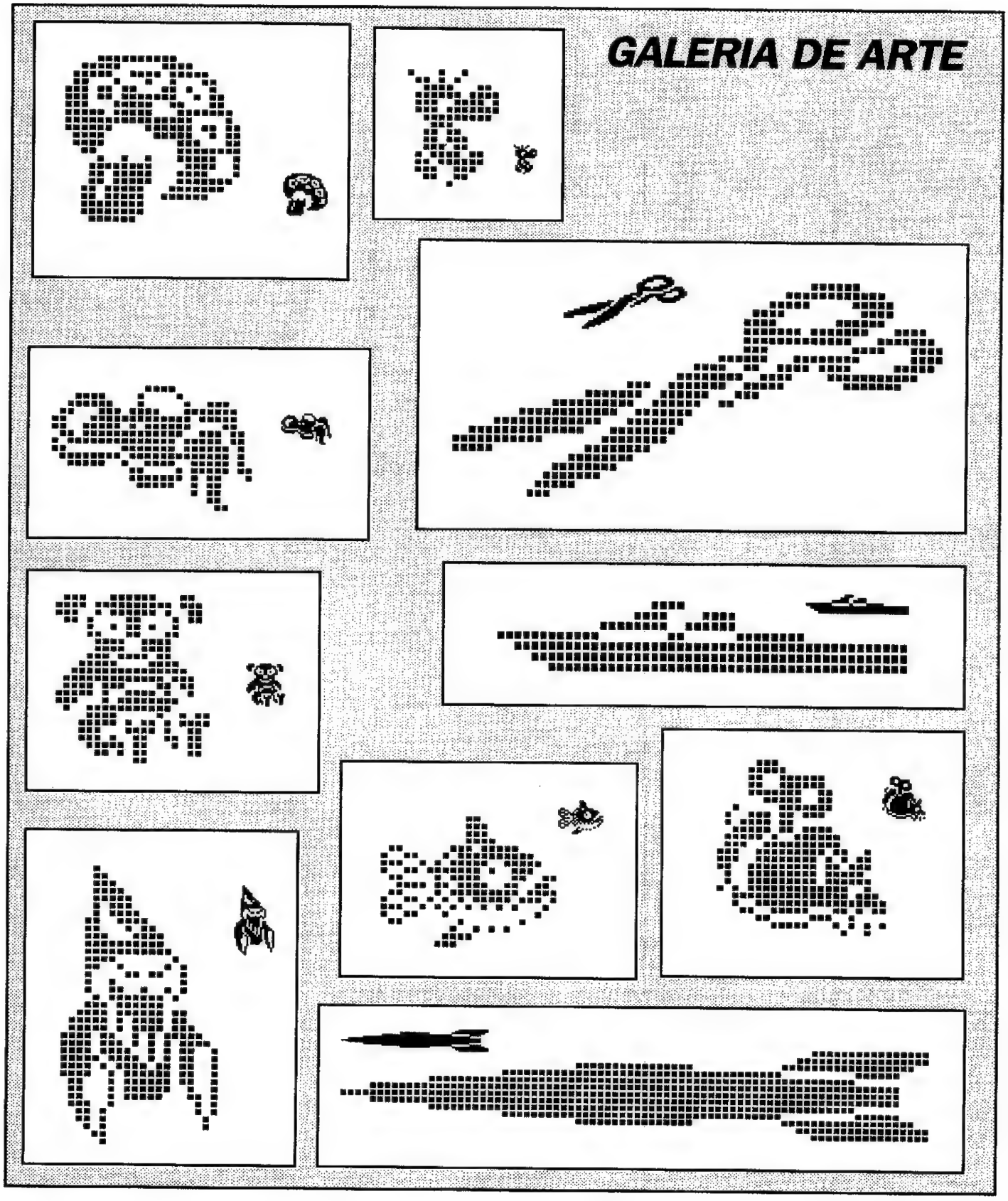






Bitmap

GALERIA DE ARTE



ARTIGO

MINIGUARD 600, uma solução inteligente para o problema de falta de alimentação elétrica em computadores.

A ENERGIA DO MINIGUARD 600

A grande maioria dos CPDs montados com microcomputadores não leva muito a sério os problemas que podem ocorrer com as bruscas variações da rede de alimentação elétrica. Muitos alegam que não precisam que suas máquinas fiquem 24 horas no ar, atribuindo um valor supérfluo a qualquer sistema de proteção contra os problemas normais da rede.

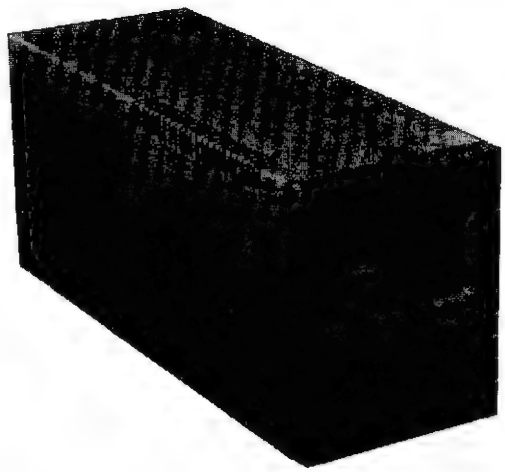
Não é bem assim. Se a unidade central fica realmente 24 horas no ar, existirá sempre um período de tempo em que ela não pode ser interrompida em nenhuma hipótese, sob pena de perder uma parcela importante do trabalho de processamento, cujo atraso pode resultar em um prejuízo de amplas proporções.

Essa deve ser a visão do gerente de micro-CPD e até mesmo dos usuários mais proficionais de computadores pessoais : um sistema de proteção contra variações de voltagem da rede tem por finalidade inpedir que uma queda casual de fornecimento acarrete os largos prejuízos que estamos abituados a ver.

Sendo assim, deixe de lado o preconceito ou as distorções conceituais e venha conhecer um ótimo aliado do seu CPD: o MINIGUARD 600. Um equipamento cuja a relação custo/benefício é plenamente justificável quando o proficional sabe que não pode correr riscos.

CONHECENDO O MINIGUARD

O MINIGUARD 600 é um equipamento compacto que fornece energia ininterruptamente aos consumidores nele conectados, de maneira totalmente automática, dispensando qualquer manuseio. Quando a rede elétrica falta, o equipamento continua alimentando os consumidores como se nada houvesse acontecido. Após o retorno da rede elétrica às condições normais, a bateria interna será



automaticamente recarregada, permitindo que o MINIGUARD 600 esteja em constante estado de alerta. Um dado interessante é que a rede elétrica não precisa faltar totalmente para o equipamento entrar em ação. Basta a tensão cair, para um valor próximo do limite mínimo tolerado pelo consumidor, que o equipamento passa a fornecer instantâneamente a energia estabilizada, restabelecendo a tensão normal.

Mas não é apenas contra o limite mínimo que existe defesa: se a tensão subir e chegar a um valor próximo do limite tolerado pelo consumidor, o MINIGUARD 600, tambem entrará em ação. Isto significa que o equipamento fornece energia ininterruptamente e estável, mantendo a tensão sempre dentro dos limites tolerados pelo usuário.

O usuário pode optar entre dois tipos de equipamento: com ou sem interface inteligente para rede local; pode tambem optar por uma ou duas baterias seladas internas, dependendo da autonomia.

INTERFACE INTELIGENTE PARA REDE LOCAL (OPCIONAL)

O MINIGUARD 600 dispõe de interface inteligente (RS232) para redes locais, com as seguintes funções:

- Aviso na tela

Todas as estações e o servidor avisam que a bateria do NO-BREAK entrou em descarga e quando se encontra na iminência de chegar ao final da descarga.

- Fechamento de arquivo

Todos os arquivos são automaticamente fechados, após um tempo de descarga programável.

Para que estas funções sejam executadas é necessário que a rede local disponha de software para monitoração de NO-BREAK. Caso contrário, este software deve ser adquirido pelo o usuário.

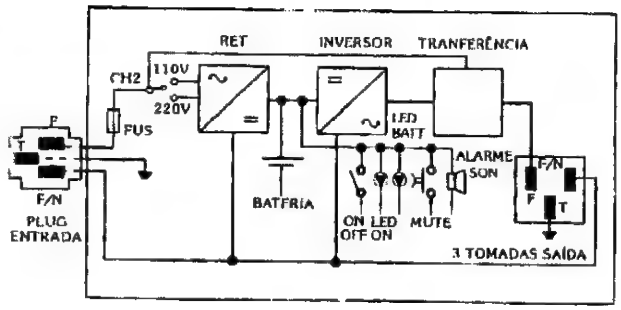
CONCLUSÃO

O MINIGUARD 600 é realmente uma ótima solução para garantir energia ininterrupta não somente para microcomputadores como também para caixas registradoras, PDVs, terminais de telex, sistemas KS, porteiros eletrônicos, circuito interno de TV, aparelhos de rádio-chamada e uma infinidade de outros sistemas e equipamentos, fezendo com que sua presença se torne indispensável em CPDs, escritórios, supermercados, bancos, prédios comerciais, clubes e até mesmo em algumas residências.

E se você ainda acha que possuir o MINIGUARD 600 é exagero, então saiba que todos os que possuem hoje um equipamento desse tipo sabem muito bem o quanto precisavam dele e não tinham consciência disso.

Realmente: é uma questão de consciência!

Análise realizada pela engenheira Kátia Alvares



FICHA TÉCNICA

Nome: MINIGUARD 600

Especificações:

Tensão de Operação: 110 ou 220 VCA +/- 15%, bivolt (c/ chave seletora)

Frequencia: 60 Hz +/- 5% (50 sob consulta)

Forma de Onda: Do tipo "quasi-square"ideal para fontes chaveadas existentes nos computadores

Proteções:

- Fusível para a rede e bateria
- Sensor de tensão alta e baixa da rede
- Sensor de final de descarga da bateria

Sinalizações visuais:

-Serviço
- Bateria em descarga

Alarme sonoro:

- Bateria em descarga
- Final de descarga iminente

Comandos manuais

* Chave liga-desliga
* Bateria para silenciar o alarme sonoro de bateria em descarga

Dispositivo opcional

- Interface inteligente para redes locais

GUARDIAN
ENERGIA A TODA PROVA

Fabricante: Guardian Equipamentos Eletrônicos Ltda
Endereço: Rua Alvaro Seixas, 60 Lgo. Jacaré - 20961-270 - Rio de janeiro - RJ
Telefones: (021) 261-6458/201-0195 Fax: (021) 201-6752
(011) 577-8977 Fax: (011) 577-8593.

Concorra a um MINIGUARD 600

Envie uma carta a ENTER PRESS Editora - Rio de Janeiro, com o seu nome completo, endereço, telefone, cidade, estado e CEP. Acrescente o tipo de microcomputador que você possui, sua idade e profissão. Não deixe de avisar se é assinante, ou não, da revista MICRO SISTEMAS.

Recorte o selo do canto desta página (não vale cópia) e coloque-o na sua carta.

Remeta para ENTER PRESS Editora Ltda. (clube do leitor), Rua Washington Luiz, nº 9 - Sala 402 - CEP: 20230-900 - Rio de Janeiro - RJ.

O resultado sairá publicado na edição nº 137. Boa sorte!

Laser informatica

TEL.: (011) 221-6883

Rua 24 de Maio, 35 Conj. 1514
Centro – Capital – CEP 01041-001
Próximo ao Metrô República

PROMOÇÕES ESPECIAIS

Jogos e Aplicativos 5 1/4 DD (disco incluso) ...CR$600,00
Jogos 5 1/4 HD (disco incluso) .....CR$ 700,00
Aplicativos e jogos p/Windows 5 1/4 DD .....CR$600,00
5 1/4 HD .....CR$700,00
Taxa de Correio.....CR$1.200,
Para compras acima de cr$ 8.000,00 pague em 2 vezes, uma parcela no ato e outra para 15 dias.

Nas compras acima de 15 discos e pagamento a vista pague:
Disco DD..... CR$ 550,00
Disco HD..... CR$ 640,00

VOCÊ PODE ADQUIRIR NOSSOS PRODUTOS POR CARTA, TELEFONE OU PESSOALMENTE.

FORMA DE PAGAMENTO:

- Envie o(s) cheque(s) a laser software no valor total de seu pedido, ou faça um deposito na seguinte conta: BRADESCO AG. 198-8 C/C 147.655-6 em nome de **LASER SOFTWARE** (Não esqueça de acrescentar a taxa de correio).

LIGUE-NOS PARA MAIORES INFORMAÇÕES, E SOLICITE CATÁLOGO GRÁTIS.

JOGOS PARA PC/XT/AT

JOGOS EM DD

AVENTURA E AÇÃO

COD QD NOME
0034 02 AARQ
0022 01 ALFI
0035 06 ALL DOGS
0024 02 ALTERED BEAST
0078 02 AMAZING SPIDERMAN
0575 04 ARACNOPHOBIA
0513 02 ASTERIX
1370 01 AVOID NOID(CGA)
0559 03 BALL
0033 05 BACK TO THE FUTURE 3 (W)
0035 04 BATMAN THE MOVIE
1083 01 BIG BIRDS SPECIAL
1235 06 BILL & TED
1329 02 BUBBLE BUBLE
1353 03 BUFALO BILL (W)
0847 01 CADAVER (EGA/VGA)
0885 01 CAPITAN COSMIC (VGA)
0891 01 CAPITAIN KEEN
0067 01 CAPITO TRUENO
0868 02 CASTLE VANIA
1223 04 CHAMPION OF KRYNN
1284 01 CHARLIE CHAPLIM
0740 02 COLORADO
1374 01 COMMANDER KEEN 2
1388 01 COMMANDER KEEN 3
0536 06 CRIME WAVE (VGA)
1148 03 DARK SPYRE (W)
0629 05 DAVID WOLF (W)
0708 02 DESESPERADO 2
1311 06 DICK TRACE (EGA/VGA)
1258 01 DONAL DUCK
0594 01 DONKY KONG (CGA)
0458 13 DRAGON'S LAIR
0751 12 DRAGON'S LAIR 2
0696 04 DRAGON STRICK
0921 02 DRUDOOM REVENG
0187 02 DUCK TALES
0735 01 DUCK NUKEN
0106 03 DURO DE MATAR
1372 02 ELF (VGA/W)
0718 14 EUVIRA (VGA)
0742 01 FUNSTONS
0445 05 FRIENDISH FREDDY'S
0409 02 GAUNTLET 2
0140 04 GHOST BUSTER II
1259 01 GOODY
1196 01 GREMILINS 2 (VGA/W)
0774 02 HOME ALONE
0149 02 HORA DO PESADELO
1041 03 HORROR ZOMBIE(VGA)
1274 02 HOSTAGES (EGA/VGA)
0588 01 ILHA DISNEY
0178 02 INDIANA JONES 2
0943 02 JAMES BOND
1290 04 KNIGHT FORCE (W)
0565 01 LICENCE TO KILL (CGA)
0201 02 LIFE AND DEATH
1012 03 MAGIC CANDIE
0213 01 MARIO BROSS (VGA)
0706 04 MECH WARRIOR
0701 02 METAL MUTANT (W)
0505 03 MICLEY BIG SURPRISE
1307 01 MONPOLY 2.0 (EGA/VGA)
1074 03 MOON WALKER
1233 01 NEURONANCER
1323 04 NIGHT BREED
0234 01 OBLITERATOR
0494 05 OIL WELL
0939 01 PACMAN
0246 01 PAPER BOY
0249 01 PHARAOS TUMB
1302 02 PRE HISTORIC
0268 02 PRINCE OF PERSIA
0668 03 PUNISHER
0272 02 RAMBO 3
0380 01 ROAD RUNNER
0282 02 ROBOCOP ESPECIAL
0388 02 ROGER RABIT
0611 01 SEA DRAGON
0290 05 SECRET AGENT
1368 02 SIMBAD
0304 01 SOUKOBAN
0306 10 SPACE ACE
1391 12 SPACE ACE 2
0348 01 SUPER CONTRA
0698 08 TARTARUGAS NINJA 2 (VGA)
0648 07 TERMINATOR 1
0945 06 THE SIMPSONS 2 (VGA/W)
0398 01 THUD RUDGE
0564 01 TOM & JERRY
1449 03 X-MEN 2 (VGA)
1294 06 WRATH OF DEMON (VGA)

ADVENTURES E RPG

0980 03 BARDS TALE
0869 05 BATTLE TECH 2 (VGA/W)
0763 00 BUCK ROGERS(VGA/W)
0065 01 CARMEN S. EUROPE
0831 03 CARMEN SANDIEGO TIME
1300 01 CASTLE ADVNTURE
0903 03 CENTURION
0155 09 CODE NAME ICE MAN
0708 10 COLONEL'S BEQUEST
0529 07 CONAN
0070 10 CONQUEST'S CAMELOT (W)
1170 02 DRAGON WARS
1459 08 DRAKKHEN
0409 05 EYE OF THE BEHOLDER
0993 05 GOLD RUSH
0851 10 HERO'S QUEST (W/VGA)
0474 14 INDIANA JONES CRUZ.(VGA)
0607 02 KING'S OF CHICAGO
0810 02 KING'S QUEST 2
0168 09 KING'S QUEST 4
0105 02 LEISURE SUIT LARRY
1052 08 LEISURE SUIT LARRY 3
0548 06 LOOM
1205 05 LORD OF THE RING
0609 08 MAN HUNTER SAN FRANCISCO(VGA)
0941 02 MANIAC MANSION (EGA/VGA)
1018 02 MIXED UP MOTHER GOOSE
0598 02 PIRATES(VGA/EGA)
1426 06 POLICE QUEST 3
1054 01 ROAD WARG 2000 (CGA)
0826 03 SPACE QUEST 2
1201 02 STAR FLIGHT
0366 02 THE BOOK OF MOEBIUS
1227 04 THE FOOLS ERRAND
1345 02 THE KEYS OF MARAMON
0515 08 THE SECRET MONKEY ISLAND 1
1060 10 THE QUEST (VGA)
0029 01 TRANSILVANIA (CGA)
0405 05 ULTIMA 6(VGA/W)
0410 02 VOYAGE AL CENTER TERRA

ESPACIAL

0557 02 AFTER BURNER 2
1456 01 COMBAT ZAXXON 2
0112 02 ECHELON
0694 04 FLIGHT BOMBER (VGA)
0217 02 MENACE (EGA/VGA)
0890 01 NOVATRON
1079 02 ORBITER
1377 01 S.D.I. (CGA)
1190 01 SKY FOX
0714 04 SILPHEED
1250 01 SPACE COMMANDER'S
0322 02 SPACE ROGUE
1109 02 STAR CONTROL
0239 01 STAR DEFENCE (VGA)
1216 03 STAR FLEET 2
1198 01 STAR GOOSE
0330 05 STAR TRECK V (VGA)
0335 04 STELLAR 7
0325 03 THEXTER 2 (VGA/W)
1279 02 XENON

ERÓTICOS

0014 01 ADULT GAMES
0020 01 AIDS
0054 01 BOCA
0077 01 CINE PORNO (CGA)
0065 01 EAST SUCKS WEST (VGA)
0767 01 EROTIC SHOW
0890 01 MAXINE
1300 02 NIKKI (VGA/W)
0252 01 PORNO STORY
0259 01 SIMULA 1
0795 01 TEL A EROTICA

CORRIDAS

0395 01 4X4 OFF ROAD
0581 04 BILL ELLIOT NASCAR
0777 01 CARLOS SAINZ
1304 01 CISCO HEAT
0124 01 F-40 PERSUIT SIM
0609 02 FERRARI FORMULA 1
0134 02 FORD SIMULSTOR 2
0144 01 G.P.CIRCUIT (CGA)
1251 04 G.P.UNLIMITED (VGA)
0941 02 HARD DRIVING 2
0177 02 INDIANAPOLIS 500
0600 05 MARIO ANDRETTIS RACE
0231 01 NEW MOTOCICLE GP
0244 02 OUT RUN
0778 02 POLE POSITION 2
0264 04 POWER DRIFT
0781 02 RAIL ROAD TYCON
1305 02 RALLY PARIS DAKAR
0278 02 RM SUZUKI 250
0244 04 STREET ROD 2
0350 04 STUNT DRIVE (VGA)
0354 04 STUNTS (VGA/CGA)
0361 01 SUPER HANG ON
1032 01 TEAN SUZUKI(VGA/CGA)
0380 03 TEST DRIVE 3 (VGA)
0661 02 TUNNELS OF ARMAGEDON
0736 03 TURBO OUT RUN (VGA)

SIMULADORES

0063 03 688 ATTACK SUB 2
0664 08 A-10 TANK KILLER 2 (VGA/W)
1332 05 A-TRAIN (VGA/W)
0021 01 AIR COMBAT SIMULATION
1162 04 ATP
0049 02 BATTLE HAWLKS 1942
0045 04 BATTLE OF BRITAIN
0651 01 BATTLE ZONE
1063 05 BULE MAX (VGA/W)
0544 04 F-14 TOM CAT (VGA/W)
0115 01 F-15 STRIK EAGLE
0116 02 F-15 STRIK EAGLE 2
0119 02 F-16 SIMULADOR
0121 03 F-19 STEALTH FIGATER
1416 02 F-29 SIMULATOR(VGA)
0116 06 F-117 A (VGA/W)
0127 01 FALCON
0139 02 FLIGHT SIMULATOR 3.0
0131 02 FLIGHT SIMULATOR 4.0
0068 02 GUN SHIP
0874 02 MIG 29
0561 02 SHERMAN M-4
1007 04 SIM ANT (VGA/W)
1358 02 SIM CITY (CGA)
1176 04 SIM CITY ANCIENT (VGA/W)
0891 04 SIM CITY FUTURE (VGA/W)
0571 04 SIM EARTH (VGA/W)
0423 13 WING COMMANDER (VGA)
0534 02 WINGS OF FURE

ESPORTES

1191 01 10 TH FRAME
1113 04 ABC BOXXING (VGA/W)
0008 06 ABC MONDAY NIGHT
0879 01 ARCADE VOLEY BOLL
0052 03 CALIFORNIA GAMES 2 (VGA)
0870 04 CAVERMAN (VGA)
0676 05 DREAMS TEAM (VGA)
0126 02 FACE OFF
0690 02 GRAVE YARDAGE
1327 01 HALEN GLOBTROTTERS
1338 05 HOLE IN ONE (VGA/W)
1360 02 INDOOR SPORTS
1100 01 ITALY 90
0184 02 KING'S OF THE BEACH
0191 02 LAKERS X CELTICS
1265 05 LINKS (VGA)
0580 01 MAGIC JOHNSON
1161 03 MAGIC MUP JOHNSON'S
0490 03 MANCHESTER UNITED
1185 02 ONE IN ONBE
0332 01 SKATE ROCK
1024 02 SPEED BALL
0907 04 TENNIS PRO TOUR (VGA)
1422 04 THE GAME SUMMER EDIT
0972 01 WIND SURF (VGA)
1280 02 WORD CHAMPION SOCCER
0456 01 WORD GLASS (CGA)
0441 02 WOLRD TROPH SOCCER

RACIOCÍNIO

1467 02 221B BAKER STREET
0315 02 ALPHA WAVES
1319 03 ARMADA 2525
0040 03 BATTLE CHESS 2
1412 01 BLOCK & COLORS
0053 01 BLOCK OUT
1167 01 BRAIN DEAD II
1310 01 CHESS MASTER 2000
1282 01 COHOT
1382 01 COLUMNS (CGA/EGA)
1073 01 CONRADE
1387 01 COOL CROC TWINS(CGA/EGA)
0090 01 CUBIC TIC TAC TOE
0089 01 CYRUS CHESS
0848 03 FACES TETRIS (VGA)
1470 01 JBIRD
0162 01 JIG SAW PUZZLE(CGA)
1413 01 KID CASTLE
0198 03 LEMMINGS(VGA/W)
1408 02 LEMMINGS II (VGA/W)
0898 01 LOGICAL (VGA)
1055 01 NETRIS (VAG)
1322 01 PACHISI (CGA/VGA)
0705 01 PAGANTEZO
0259 02 POPULOUS (CGA)
0708 01 POWER CHESS
1957 01 RAMPOUR
0906 03 SARGON 4
1321 01 SOLITE
0973 02 SUPER TETRIS (VGA)
1168 01 X-MAS LEMMINGS
0467 02 WELLTRIS
1109 01 ZARKOV

LUTAS

0034 01 BARBARIAN
1258 03 BRUCE LEE LIVES(VGA/W)
0056 02 BUDOKAN
0059 01 BUSHIDO
0075 01 CHAMPION SHIP CARATER
1151 03 DOUBLE DRAGON 2(EGA/VGA)
1136 01 FREDDY HARDEST MANHATA
0145 02 GOLDEN AXE (W)
0183 01 KARATEK
0369 02 LAST NINJA
0190 03 LAST NINJA 2
0746 01 NINJA GAIDEN
0649 04 RANZA QUICK BOXXING(EGA/VGA)
0274 02 RASTAN SAGA(CGA)
0566 02 RENE GADE (VGA/EGA)
0228 02 STREET FLIGHT
0064 03 SWORD OF SAMURAI
0526 03 TAK DOWN
0419 04 WIND WALKER

FLIPERAMA

0940 01 ARKANOID 2 (EGA)
1414 01 ARKANOID PLUS
L481 01 BANK BASTER
0250 01 PINBALL COLLECTION

GUERRAS

1405 01 ARIBONE RANGER
0027 01 ART OF WAR
1154 01 BATALHA NAVAL
0078 01 COMMANDO
0097 07 DINO WARS (VGA/W)
1241 03 FUTURE WAR
1413 03 HEROIS OF LANCE
0157 01 HIKARI WARIORS
0170 01 INFILTRATOR
1418 03 METAL GE AR (CGA/EGA/HC)
1133 02 NORTH & SOUTH
0241 03 OPERATION WOLFF (CGA)
0253 01 PLATOON
1446 01 RISK (CGA)
1020 03 WIZARDS WARS

BILHAR/CARTAS

0663 01 BILHAR 3D
0959 01 CANASTRA
0352 01 DOMINO
1403 01 DYNAMO
0902 01 GAMON
0018 02 HOYLES 2
0211 02 MAH JONGG (EGA)
1442 01 OTELO 2
0847 01 PC POLICE CHALLENGE
1375 02 SOLITARI JOURNEY (EGA/VGA)
0349 07 STREEP POKER 3 (VGA/W)
1249 01 TRUCO
1284 01 TWO BIT POKER

JOGOS EM HD-1.2

COD QD NOME
H0053 01 4D SPORT BOXXING
H0084 03 ACES OF PACIFIC (VGA/W)
H0136 02 ALTERED DESTINY (VGA)
H0060 01 AMARILLO STREEP POKER (VGA/W)
H0216 02 AMERICAN GLADIATOES (VGA/W)
H0238 01 ANCIENTS BEARTH WATCH
H0196 05 B-17 FLIGHT FORTRESS (VGA/W)
H0093 01 B.A.T (VGA/W)
H0113 01 BABY JO GONG HOME (VGA)
H0052 01 BAD BLOOD (CGA/EGA)
H0128 03 BLATT ISLE (VGA/W)
H0131 05 CARMEN SAN DIEGO DE LUXE (VGA/W)
H0171 02 CASTLE OF DR. BRAIN (EGA/VGA/TAN)
H0062 02 CHESS MASTER 3000 (VGA/W)
H0105 01 COMMANDER KEN 4 (VGA/W)
H0215 01 CONFLICT (CGA/VGA)
H0140 01 COUNTDOWN
H0214 01 CRACK DOWN (VGA)
H0200 01 DUKE NUKEN 3 (EGA)
H0130 02 DUNE
H0128 01 ELITE PLUS
H0177 03 ELVIRA 2
H0016 04 EYE OFF BEHOLDER 2 (VGA/W)
H0259 01 FACES (EGA/VGA/TAN)
H0055 05 FALCON 3.0 (VGA/W)
H0115 01 FLIGHT SIMULATOR 4
H0139 01 FLIGHT SIMULATOR
H0155 05 FREE D.C. (VGA/W)
H0087 01 GALATIC
H0116 01 GODS
H0054 01 GREMILINS 2 (VGA/W)
H0064 03 GUN SHIP 2000 (VGA/W)
H0190 03 GUY SPY (VGA/W)
H0160 04 HEADLINE PAPPER BOY (VGA/W)
H0093 07 HEARTH OF CHINA (CGA/W)
H0210 02 HONG KONG MAS JONG PRO (VGA/W)
H0259 01 HOUSE OF WEIRDNESS (VGA)
H0175 02 HOLEYS VOL. 3.0
H0057 05 INDIANA JONES 4
H0232 01 JET FLIGHT 2
H0123 01 JILL OF THE JUNGLE (VGA/W)
L0093 03 JIM PLAYER (VGA/W)
H0021 01 JOGOS PARA WINDOWS
L0092 08 KING'S QUEST V (VGA/W)
H0257 03 LEISURE SUIT LARRY 1 (VGA/W)
H0041 08 LEISURE SUIT LARRY 5 (VGA/W)
H0020 01 LHX ATACK CHOPPER (VGA/W)
H0090 06 LIFE AND DEATH 2 (VGA/W)
H0087 01 MAD TV (VGA/W)
H0096 01 MEGAFORTRESS B-52 SIMULATOR (VGA/W)
H0091 03 NIGHT MAGIC 3 (VGA/W)
H0193 01 MICKEYS JIG SAW PUZZLE (CGA/W)
H0008 01 NUCLEAR WAR
H0105 01 OMAR SHERIF BRIDGE (VGA)
H0098 01 OUT OF THIS WORLD
H0095 01 PAPER BOY 2 (VGA/W)
H0073 01 PIT FIGHTER (VGA/W)
H0152 03 PLATOON STRIKES BACK (VGA/W)
H0022 05 POLICE QUEST 3 (VGA/W)
H0094 01 PREDATOR 2
H0255 01 RASTAN (VGA/VGA)
H0173 03 RED BARON
H0001 07 ROBIN HOOD (VGA/W)
H0143 01 ROGER RABBIT 2 (VGA/W)
H0039 01 SEXXCAPADES
H0035 06 SPACE QUEST 4 (VGA/W)
H0127 01 SPEED BALL 2 (vga)
H0184 07 STAR TRECK XXV (VGA/W)
H0051 01 STREEP POKER THEE
H0049 02 SUPER PORNO DEMO (VGA/W)
H0111 01 TARTARUGA NINJA 3 (VGA/W)
H0112 01 TENNIS PRO TOUR 2 (VGA/W)
H0107 04 THE LEGEND OF KYRANDIA (VGA)
H0256 04 THE SECRET OF THE MONKEY ISLAND (VGA/W)
H0027 08 THE SECRET OF THE MONKEY ISLAND 2 (VGA/W)
H0140 03 THE ROCKETEER (VGA/W)
H0183 02 THE SIMPSONS VS SPACE MUTANTS (VGA/W)
H0061 01 THE TERMINATOR 2
H0090 01 TILES OF DRAGONS (VGA)
H0114 01 TITUS THE FOX (VGA/W)
H0206 02 TONY LARRUSSA (VGA/W)
H0148 01 TRISTAN (VGA)
H0255 04 ULTIMAS UNDERWORD (VGA/W)
H0074 01 VETTE (EGA/VGA)
H0117 01 VOLPED (CGA/EGA/VTGA)
L0001 08 WING COMMANDER 2 (VGA/W)
H0198 01 WRESTTLE MANIA (VGA)
H0194 01 WOLFPACK (VGA)
H0122 01 WOLLPESTEIN 3D (VGA/W)

SUPER NOVIDADES USA

COD Q.D. NOME
H0453 03 MAGIC CANDLE 3
H0392 02 PIMBALL WINDOWS
H0463 06 RETURN OF PHANTON
HHHHH 01 ROBOCOD
H0462 05 shadow comsl
H0461 04 SPACE HULK
H0382 02 SPACIAL FORCES
H0457 04 WING COMANDER ACADEMY
H0386 04 LEGENDS OF VALOUR
HHHHH 02 GAND MASTER CHESS DELUXE
H0380 01 CRAZY CAR III
H0388 06 EPIC
H0394 03 COMANCHE MISSOES
HHHHH 07 RACE IN SPACE
H0390 01 ZOOL
H0367 07 BETRAYAL AT KRONDOR
H0381 07 RING WORD
H0455 06 PIRATES GOLD
H0456 02 NIGELL MANSELL
H0459 06 MARTIAN MEMORANDUM
H0381 01 PIMBALL DREAM
H0465 01 EGAROUDS
HHHHH 05 SYNDICATE
HHHHH 01 CROSS WORD
HHHHH 04 HISTORY LINE 1914
HHHHH 01 WINWHEEL
HHHHH 01 VEGAS GAME
HHHHH 03 WAYNE'S WORLD
H0446 01 BRIX
H0460 01 HEXXAGON
HHHHH 01 BEAT THE HOUSE

H0452 01 1000 MIGLIAS
H0320 01 4-D TENNIS
H0298 01 ACES OF PACIFIC 1946
H0329 01 ACTION SOCCER SPORT
H0378 03 AIR WARRIOR
H0273 05 ALONE IN THE DARK
H0239 08 AMAZON GUARDIANS OF EDEN
H0279 04 ANCIENT AR OF WAR IN THE SKYES
H0335 03 AIR BUCKS
H0254 07 BATMAN RETURNS
H0289 06 BATTLE CHESS 8000
H0304 01 BUMP'S
H0251 04 CAR & DRIVER
H0360 04 CARMEN SANDIEGO IN SPACE
H0242 02 CARRIERS AT WAR
H0339 01 CATACUMBE
H0349 10 CHALLENGER OF THE FIVE REALMS
H0333 12 CHESS MANIAC 5 BILLION AND 1
H0253 02 CIVILIZATION
H0328 05 COBRA MISSION
H0313 01 COMMANDER KEEN 5
H0314 01 COMMANDER KEEN 6
H0237 03 CAMMANCHE
H0283 04 CRISES IN THE CREMUN
H0275 03 CRUZADES OF THE DARK SAVENT
H0362 07 CURSE OF ENCHANTIA
H0356 11 DARK LANDS
H0184 09 DARK SEED
H0365 06 DAUGHER OF THE SERPENTS
H0292 01 DOUBLE DRAGON 3
H0334 05 DRAGON'S LAIR IV
H0282 04 DUNE II
H0336 04 ECO'S QUEST
H0445 04 EL-FISH
H0451 05 EYE OF BEHOLDER-3
H0233 06 F-15 STRIKE EAGLE III
H0241 02 FALCON 3.0
H0201 05 FASCINATION
H0234 05 FIEVEL AN AMERICAN TAIL
H0261 02 FIRST SAMURAI
H0372 03 FLASHBACK
H0367 06 FREDDY PARVAS
H0355 08 FREDERIK POHL'S GATEWAY
H0443 03 FRONT PAGE SPORTS FOOTBALL
H0305 01 GALLEONS OF G
H0455 06 PIRATES GOLD
H0385 04 FLIGHTS SIMULA
H0381 07 RING WORD
H0382 02 SPECIAL FORCE MICRO PROSE
H0386 04 LEGENDS OF VA
H0383 03 UNLIMITED ADVENTURE
H0384 03 COMANCHE MIS
H0260 01 GENTAVIA 661
H0243 02 GLOBAL CONQU THE OFFICIAL STRA GUIDE
H0441 03 GOBLINS I
H0274 01 GOBLINS II
H0297 03 GOLF FOR WIND
H0245 03 GREAT NAVAL B
H0212 03 HARD BALL 3
H0354 02 GUN SHIP 2000 SCENERY
H0229 03 HEAVEM & EART
H0366 06 HEIMDALL - THE ADVENTURE OF BAD VIKING

COD Q.D. NOME
H0379 01 HISTORIA SEM FIM II
H0450 02 HOME ALONE 2
H0348 03 HOOK
H0291 02 HUMANS
H0368 07 IMAGENS
H0235 10 INCA
H0273 03 ISLAND OF DR.BRAIN
H0279 03 JUMP JET
H0284 03 KGB
H0248 09 KING'S QUEST VI
H0240 05 LAURA BOW II THE DAGGER OF AMONRA
H0330 02 LEMMING'S II THE TRIBES
H0344 01 LEMMING'S II THE TRIBES NO CIRCO
H0306 04 LINKS 386 PRO
H0358 05 LOST IN L.A.
H0302 02 LURE OF THE TEMPTRESS
H0375 06 MANIAC MANSION II
H0252 09 MANTIS XF5700 EXPERIMENTAL FIGHTER
H0263 03 MANTIS SPEECH
H0276 09 MIGHT AND MAGIC IV
H0345 04 MIXEDUP FAIRY TAILES
H0319 02 OLIMPIADAS 92
H0286 01 NCAA BASKETEBALL
H0309 05 NOVA 9
H0360 01 PAC-MAN
H0297 03 PATRIOT
H0235 01 PACIFIC ISLAND
H0315 01 PENTHOUSE JIG SAW
H0301 05 POPULOUS II
H0357 03 PORNO ANIMADO
H0370 02 PORNO VGA ANIMADO
H0327 05 PRINCE OF PERCIA II
H0312 01 PRINCE EDITOR
H0449 01 PUSH OVER
H0236 05 QUEST FOR GLORY III
H0277 10 REX NEBULAR
H0349 02 RISE OF THE DRAGON
H0306 02 RISK FOR WINDOWS
H0316 01 RISK WOODS
H0352 01 ROGER WILCO'S SPACE OUT GAME PACK
H0444 03 ROME AD92
H0303 01 SARGON V
H0442 03 SECRET WEAPONS
H0448 03 SHADOW OF PRESIDENT
H0247 10 SHERLOCK HOLMES
H0310 01 SIEGE
H0347 02 SIM LIFE
H0271 05 SPACE QUEST V
H0249 02 SPEAR OF DESTINY
H0253 01 SPECTRE
H0342 04 SPRING BREAK, SPEEL CASTING 301
H0299 02 STAR LEGIONS
H0311 05 STREET FIGHTER II
H0331 09 STRIKE COMMANDER
H0238 06 STUNT ISLAND
H0318 01 SUMMER CHALENGER
H0307 01 SUPER SKY II
H0295 06 TASK FORCE 1942
H0343 05 TELAS PORNO
H0324 07 TERMINATOR 2029
H0231 03 TEGEL'S MERCENARIES
H0300 01 TETRIS CLASSIC
H0340 02 THEATER OF WAR
H0208 07 THE ADVENTURE OF WILLY REAMISH
H0338 01 THE BLUES BROTHERS
H0369 01 THE CHALLENGER OF THE ANCIENT EMPIRES
H0349 10 THE CHALLENGER OF THE FIVE REALMS
H0240 05 THE DAGGER OF AMON RA
H0268 05 THE INCREDIBLE MACHINE
H0373 06 THE LEGACY REALM OF TERROR
H0351 01 TILES OF THE DRAGON
H0378 03 TORNADO
H0246 03 TWILIGHT 2000

Laser informatica

TEL.: (011) 221-6883

Rua 24 de Maio, 35 Conj. 1514
Centro – Capital – CEP 01041-001
Próximo ao Metrô República

APLICATIVOS PARA PC

COD	QD	NOME
A0641	01	3D CONSTRUTION–Monta figuras em 3D
A0473	01	3D IMAGERY–Cria fig.geometricas 3D
A0448	01	600-II DISKETTES–Copiador de copias
A0719	01	A86 ASSEMBLER–Facil e rapido
A0522	01	ABC FUNKEYS–Ensina ingles c/som
A0226	01	ABC TALKS–Aprenda Inglês
A0390	01	ADM.ESCOLAS–Sist.p/escolas
A0002	02	ADVENTURE TOOLS KITS–Jogos Advent.
A0004	01	AGENDA–Completo sist.agenda
A0561	01	AGENDA–Completo sist.portugues
A0454	02	AGRICULTURAL–P/adm.fazenda
A0523	01	ALITE–Planilha de calculos
A0532	01	AMIGO–Curso defesa consumidor
A0292	01	AMY'S FIRST PRIMIER–Jogos p/crianças
A0567	01	ANYANGLE–Estudos dos triangulos
A0638	01	APEX R2.0–Set up impres.Epson
A0006	01	ARTIST–Editar Gráfico facil uso
A0178	02	ASEASYS–Planilha eletronica
A0008	01	ASTRAL–Faz mapas calc.astrologicos port.
A0489	03	ASTRO–Faz analis.astrolo.c/precisão
A0493	01	ASTROLOGY 94–Calc.mapas astrologicas
A0207	01	ATLAS PC–Mapa mundi grafica dos paises
A0220	01	AUDIO LOG–Controle seus disco e fitas
A0163	07	AXS–Completo sist.contabilidade
A0012	01	BANNER MANIA–P/elaborar faixas cartaz.
A0379	01	BANNER & SIGN MAKER–Faz faixas cartaz.
A0474	01	BARCODE–Dezenha e imprime cond.barra
A0014	02	BENCH MARK–Faz test Hardware no micro
A0721	02	BIBLE QUIZ PLUS–Aprenda Bíblia c/jogos
A0147	01	BIORRITIMO–Faz Biarritimia completa
A0431	01	BOOK MINDER–Bco.dados livros divers.
A0579	02	C COMPILER–Copilador"c" c/document.
A0545	01	C TOOL–Biblioteca p/turbo C
A0706	02	C++ TUTOR–Tutor da linguagem C
A0655	01	CADASTRO DE CLIENTE–em Portugues(Share)
A0634	01	CADASTRO 1.0–Cadastro Clientes(Shere)
A0286	01	CALCULOS–Ensina trigonometria e algebra
A0461	01	CALENDAR KEEPER–Faz calendario de parede
A0560	01	CARTONESE–Ensina os Cartones
A0725	03	CASE ACCONTING–Grandes sist.contabil.
A0402	01	CAT DISC–Catalogador de discos
A0254	02	CASH TRAC–Controle Bancario
A0524	01	CD MASTER–Controle coleção CD'S
A0615	01	CD STUDIOS–Musicais p/placas som
A0708	01	CELL SYSTEMS–Cria modelo de crescimento biol.
A0018	02	CHART PC–Grágicos com estatisticos
A0391	02	CHASM–Curso de assemble
A0020	02	CHECK IT–Faz teste de hardware no micro
A0307	01	CHEMICAL MOLECULAR–Figuras molecular 3D
A0166	01	CHEX–Controle de entrada e saida cheques
A0290	01	CHIRO–Bcos.dados p/médicos
A0962	01	CHIRO PATIENT–Progr.p/diagnostico médico
A0022	03	CHI WRITER 3.0–Editor textos c/fontes
A0278	01	CMPCALC–Transf.micro calculadora
A0334	01	COGO & PILOT–P/engenharia des.tecnico
A0226	01	COLLAGE–Faz desenhos exibe-as como slids
A0156	01	COMPASS–P/Automação de escritorio
A0416	01	COMPOSER–Super editor musical
A0436	01	COMPU SHOW–Progr.gráfico p/desenho
A0690	02	CONCEPTS COMPUTING–Gráfico p/desenhar
A0025	03	CONSTITUIÇO ELETRONMICA–Toda a const.BR.
A0484	02	CONTABILIDADE–Sist. de Cont. em Portugues
A0445	01	CONTAS REC.–Sist. contas receber port.
A0447	01	CONTAS PAGAR–Sist.contas a pagar port.
A0389	01	CONTAS PAGAR/REC.–Sist.contas pagar/rec.
A0446	01	CONTROLE BANCARIO–Sist.de Compasso portug.
A0619	01	CONTROLE DE ESTOQUE– em portugues
A0562	02	CONTROLE DE VIDEO LOCADORA–Em portugues
A0403	01	COOPER GRAPHICS #1–Figuras,bordas molduras
A0404	01	COOPER GRAPHICS #2–Figuras p/editores graf.
A0492	01	COOPER GRAPHICS #6–+ figuras p/editores graf.
A0521	01	COOPER GRAPHICS #9–+ figuras p/editores graf.
A0564	02	COSMICO CONTAB.–Sist.contabilidade en portug.
A0729	01	CRIPTO–Protej seus arquivos em portugues
A0752	01	CRIS–Trasforma telas p/clipper
A0249	01	CRYSTTAL–Gera modelos de cristais em 3D(ega/vga)
A0421	04	CSHOW–Demo graf.c/fotos digitalizadas(ega/vga)
A0486	01	CUSTO DE FATURAMENTO–P/controlar firma portug.
A0534	01	DAP 1.0 V56–Desprotetor de senhas de jogos
A0569	01	DAP 1.1 V147–Desprotetor de senhas de jogos
A0730	07	DAM CAD–Portação e animação de desenhos 3D
A0688	01	DAVKA–Editor de textos em hebraico
A0456	01	DBASE III ROUTNES–+ de 60 rotinas p/dbaseIII
A0687	01	DB TOOLS–Ferramentas p/DbaseIII cria menus
A0305	01	DIET DISK–Imprime etiquetas c/diretorios
A0141	01	DISK CATALOGO–Organize seus discos e progrs.
A0314	01	DISK COMMAND–Recupera discos e winches.
A0425	01	DISK DUPE–Super copiador de discos
A0686	01	DISK TRACK–Controle coleção de disquestes
A0476	02	DOS EXTENSION–Amplia comandos do MS-DOS
A0213	03	DR.GENIUS–timo editor gráfico
A0384	01	DRAFT CHOICE–Progr.p/desenhos estilo CAD CAM
A0407	03	DREAM–Poderosa banco de dados
A0373	01	DRIVECHK & ALIGN–Teste e alinhamento de drives
A0760	01	DRUMMER MUSIC–Super editor musical(mouse)
A0035	01	DS BACKUP PLUS–P/tirar back up de winchester
A0301	01	EASY INVENTORY–controle de estoque
A0382	01	EDRAW–Permite desenhar e imprim.diagramas
A0216	03	EGA PAINT–Super editor gráfico (ega)
A0384	01	ELECTRON–Soluciona equaç/Ees eletricas
A0398	01	ELETRO–Efetua orçamento projetos eletr.
A0531	01	EMULADOR–emula amiga 500 (svga)
A0809	01	EQUATOR–ensino de matemática e física
A0631	01	EXPREME–Reduz 75% impressão arq.ASCII
A0036	01	ETIQUETA–Faz etiquetas p/discos c/diret.
A0037	01	EUREKA:THE SOLVER–resolve cauculos matemát.
A0280	01	EVALUATE–Resolve equação matemáticas
A0429	01	EXPLOSIV–Descansa p/telas em explos/Ees
A0433	01	EXPRESS CHECK–Bancos dados, controle bancár.
A0038	01	EZ FORM–Faz formulários comerciais
A0039	01	EZ MENU–Para criaçãop de menu
A0040	01	FALA–Sintetizador de vozes, PC XT
A0487	02	FAMILY HISTORY–Faz arvore genealogica
A0260	01	FANCY LABEL–Etiquetas p/mala direta
A0043	01	FAST GRAPHS–Editor gráfico
A0022	01	FAST TYPE–Curso de datilografia
A0592	01	FD READ & FD FORMAT–Aumenta capacid.disco
A0227	02	FIRST CHOISE–Editor de textos bco.dados
A0127	04	FLASH CARDS–Dicionário Ingles c/7000 palav.
A0430	01	FLEX–Descanso p/telas fig.geométricas
A0270	03	FLOW DRAW–Editor de fluxogramas, mapas, tab.
A0348	01	FLUHOT PLUS–Projetor de progr. contra virus
A0617	01	FLUXO DE CAIXA–Em portugues
A0388	01	FOLHA DE PAGAMENTO–Completo sistema
A0496	01	FOLHA DE PAGAMENTO–Em portugues
A0434	01	FOLLI–Mala direta pessoa física/juríd.
A0449	02	FONTASTIC–Imprime textos c/outras font.
A0048	01	FONTASY–Varios tipos de letras p/impres.
A0321	02	FONTED DISK–Editor caracteres(vga/ega)
A0432	01	FOREIGN LANGUAGES–Ensina espanhol/alemão
A0566	01	FORMULA 1–Curso de algebra
A0132	01	FORMASTER–Editor de formulários
A0625	05	FRACTITI DEMO–Super telas gráficas p/vga
A0544	01	FRENCH–Ensina frances
A0709	01	FRENCH TUTOR–Curso de frances/micro
A0267	01	FUNNELS–Ensina matemática p/criança
A0574	01	GST–Controle de vendas e clientes
A0055	01	GRAPH IN THE BOX–editor gráfico
A0378	01	GRAPHIT–Faz gráficos comerciais
A0710	02	GRASP–Progr.gráfico c/recursos p/editar
A0242	01	GUIA PAULISTA–Guia de hotels, restaurantes SP
A0285	01	HEBREW QUIZ–Ensina a lingua hebraica
A0680	01	HIPER HELP 1.03–Help p/usuários clipper
A0060	01	HOROSCOPE–Faz horoscopo
A0245	01	HOME MANAGEMENT–Contabilidade pessoal
A0236	01	HOME VIDEO–Faz aberturas video cassete
A0245	01	ICHING–I Ching
A0645	01	IGNITION V.2.02–Acelera Veloc. do micro
A0061	01	IMAGE 3D–Poderoso Cad-Cam
A0308	01	IMAGE PRINT–Faz impr. Alta qualidade
A0238	04	INAVISION–Super Editor de texto
A0273	02	INCONTROL–Sistema p/aux.no escritorio
A0062	01	ITALIAN TUTOR–Ensina italiano
A0543	01	JAPANESE–Ensina japones
A0504	01	JULIA SETS–Gerador de telas graf.(vga/ega)
A0480	03	KWIKSTAT–ensina estat. c/graficos
A0244	01	LABCOAT–progr. p/ analises clinicas
A0508	01	LABELS BENCH MARK–editor de etiquetas
A0511	01	LABELS MASTER–editor de etiquetas
A0063	01	LABELS UNLIMITED–editor de etiquetas v/tam.
A0639	01	LAP LINK V.2.16–ligaçao entre dois micros
A0057	02	LASER GRAPH–faz graficos c/impressao
A0755	01	LETRISC–tipos de letras p/trab.DOS
A0679	01	LOCK–trava micro c/senha
A0067	01	LOTO ODESDOBRADO–sorteio de loto c/imp.
A0155	01	LQ PRINT–faz cabeçalho c/letras
A0656	01	LSDK–faz etiquetas c/diretorios
A0393	01	MAGIC FINGERS–analisa de caligrafia
A0066	01	MAIL MONSTER–imprime etiquetas
A0620	04	MALA DIRETA V.8.0–mala direta em port.
A0069	01	MALA DIRETA PROBRASE–sistema de mala direta
A0070	01	MEAL MATE–ensina valor pot. de alimentos
A0713	03	MEGA CAD–poderoso sistema de cad
A0338	02	MENU CONSTRUCTION–cria menus c/cores e sobr.
A0251	03	MICAL–excelente diag. medico
A0172	01	MICRO GENE–calculo genetico
A0071	01	MODEM–varios util. p/modems
A0549	01	MOON BEAM–progr. de astrologia
A0716	01	MOUSE TOOLS–p/progreamas de turbo pascal
A0259	01	MR LABEL–faz etiquetas v/tamanhos
A0428	01	MULTIMALA V.L.2–nmala direta em port.
A0614	01	MUSICAL–34 musicas famos s/placas som
A0595	01	MUSICAL BOOKS–progr. de pintura c/musica
A0611	01	MUSICIAN I–editor musical (adlib/w)
A0609	01	NEVER LOCK–desprotetor de muitos jogos
A0568	01	NORTH CAD 3D–desenha e mostra objetos em 3D
A0516	01	NO STOP–utilitario p/telas
A0633	01	NST–otimo editor de progr. musicais
A0165	01	ON SID–para impressao de rodapes
A0632	01	OPTIKS–imprime qualquer arq. ed.graficos
A0247	01	ORACLE–ensina tarot e iching
A0651	04	ORBIT–educativo com tudo s/planetas (ega
A0417	01	ORIGAMI–ensina fazer animais papel (basic)
A0062	01	ORGAO ELETRONICO–simula orga eletronico
A0467	01	PARTICIGLE SIMULATION–sim.orbitas sist. celeste
A0618	03	PASCGAL TOOLS–utilit. p/pascal
A0083	02	PASCAL TUTOR–ensina tudo s/p/pascal
A0512	01	PC BEAT–transforma PC numa bateria
A0677	01	PC BREEZE II–cria placas de circuito impresso
A0134	03	PC CALC–poderosa planilha de calculos
A0300	01	PC DEAL–completo sist.contabilidade
A0551	05	PC DENTAL–controle seus pacientes (w)
A0604	05	PC GLOBE 4.0–mapa mundi c/inf. paises
A0288	02	PC HELP–ensina a usar DOS
A0085	01	PC ILUSTRATOR–edita graficos c/otimos rec.
A0122	05	PC KEY DRAW–desktop publish
A0142	01	PC MUSICIAN–cria e toca musica
A0160	03	PC OVERLOAD–adminstraçao de condominios
A0170	02	PC PAYROLL–folha de pagamento
A0497	01	PC POLILOK–versão de senas/fotos etc
A0154	01	PC PROFESSOR–progr. em basic
A0359	01	PC SCHEMATIC–p/criar esquema eletrico
A0647	02	PC SYSTEMS PROGRAMMING–util. pascal e assembler
A0570	04	PC TYPE–dicionario ortografico
A0509	01	PC ZIPP–acelar seu micro ao max.
A0537	01	PERSONAL TAROT–interpreta cartas e explica
A0293	01	PIANOMAN–editor musical c/partituras
A0131	01	PICTURE LABEL–cria e edita graficos
A0326	02	PICTURE THIS–para desenhos profissionais
A0369	02	PIRQUETTE–telas com layouts personaliz.
A0087	01	PIZZAS–captura qualquer tela e imprime
A0761	01	PKZIPP V.1.93–nova versao de compactador
A0302	01	PORTFIAC–controle de investimentos
A0150	02	POWERSHEETS–super planilha de calculos em 3D
A0309	01	PROINT CONTROLL–permite selec. e impr. telas
A0089	03	PRINTE MAGIC–faz cartazes,fachas, calend.
A0530	01	PRINT PARTNER–programa sem. ao PrintMaster
A0410	02	PRINT SHOP GRAPHICS–+ de 200 figuras
A0097	01	PRIVATE BOOK KEPPER–c/a pagar/rec/contab.
A0331	01	PROBABILIT STATIST–progr.mat.estatisticas
A0167	01	PROCON FORTUNE–astrologia,numer.perfil etc
A0475	01	PROFESSIONAL CAD-CAM–faz calc. e peças rot.
A0498	02	PROFESSOR DE INGLES–ensina ingles
A0514	01	PROPHET–progr. de calculos astrol.
A0230	02	PRODESIGN–cad-cam projetos graficos
A0650	08	PUBLISH IT–editor de jornal completo
A0315	03	Q-MODEM–programa telecom., p/modem
A0510	01	ROLEX–faça dif. modelos de relogios
A0546	01	SCHOOL MOON–editor graf. p/crianças
A0657	01	SDIR–atribui cores arq. cont. extensão (ega)
A0539	01	SENA 91–sorteio de jogos p/sena em port.
A0756	03	SENA 4200 V.5.0–faz sorteios,comb. imprime
A0102	01	SIMPLE LABELS–passa elaboraçao de etiquetas
A0547	02	SIMPLE LABELS–faz etiquetas todos tam
A0256	01	SID WRITER–Imprime doc. lado
A0105	01	SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE
A0444	01	SISTEMA PADRAO CONTABIL
A0224	01	SKY GLOBE–faz mapas das estrelas const.
A0104	01	SMART WORK–faz mapas circuitos eletronicos
A0310	01	SPANISH VERB–ensino de espanhol
A0394	01	SQUEZE PRINT–imprime em 80 ou 160 colunas
A0601	01	STEREO SHELL–estilo PC Tools
A0107	01	STOCK INVENTORY–controle de estoque
A0535	01	SUPER LOTO MASTER–sorteio de loto
A0760	02	SUPER MARIO PRINT–estilo Print Master
A0108	01	TABELA PERIODICA–tudo s/elementos quimicos
A0146	01	TAROT–tarot
A0646	01	RAMDISK V.2.0–simulador de Winchester
A0109	01	THE ART STUDIO–edita graficos
A0525	05	THE ELECTRICAL DBS–engenharia eletrica (w)
A0110	01	THE MUSIC CONSTRUCTION–editor musical
A0209	04	THE NEW ROOM PRO–p/edição de jornais etextos
A0287	01	TOUCH TYPE TUTOR–curso de datilografia
A0133	01	TRADUTOR–faça seu proprio dicionario
A0667	05	TRUE COLORES–telas digitalizadas (vga/ega/w)
A0541	01	TURBO CAD–editor grafico
A0763	01	TUTLES PRINT–faz fachas, calendarios, desenhos
A0112	01	TUTOR ALEMAO–ensina alemao
A0114	01	TUTOR LOTUS 1.2,3–ensina lotus port.
A0158	02	TUTOR TURBO C–ensina ling. turbo C
A0221	01	TYPING TUTOR–curso de datilografia
A0298	01	UNITS–faz conversao de medidas
A0699	07	UTILITY 123 –utilitario p/lotus
A0479	01	VCBASIC–banco de dados p/fita cassete
A0610	01	VECTOR DEMO–demo grafico c/musicas (adlib/vega)
A0506	01	VGA CAD–cad cam p/monitor vga
A0698	01	VGA COPY 4.5–copiador de disco q.formato
A0505	01	VGA NAGEL ART–demonstração gráfica
A0503	01	VGA PAINT–editor gráfico p/vga
A0500	01	VGA PALLETE–regula cores monit.vga
A0502	01	VGA PHOTOS #1–divrs. fotos digital.vga
A0501	01	VGA PHOTOS #2–divrs.fotos digital.vga
A0263	01	VIDEO CHEN–ensino de quimic.valencia atomos
A0556	01	VIDEO LIBRARY–contrlo de fitas cassete
A0380	01	VIDEO RENTAL SYSTEM–progr.p/video locad.
A0465	01	VIDEO TAPE CONTROL–sist.p/video locador.
A0360	01	VUIMAGE–utilitário p/gráficos gid/tiff/pcx
A0690	01	XMODEM–utilitário p/modem
A0121	01	WOMAN PICTURES–fotos digitaliz.mulheres
A0367	02	WORD PERFECT 5.0–ensina word 5.0
A0643	01	WORDTOWS–transf.wordstar p/word
A0644	01	TOWSWORD–transf.word p/wordstar
A0765	01	WORLD 29–atlas digitalizado

PROGRAMAS PARA WINDOWS

(os programas c "H" na frente do codigo sao discos de 1.2)

COD.	QD.	NOME
W0143	01	123 LEARN–progr. p/crianças
A0586	01	200 ICONES FOR WINDOWS–200 icones colorid.
A0585	01	160 ICONES FOR WINDOWS–icones p/todas areas
H0080	01	AFTER DARK–util.p/preservar monitor
A0581	01	ALMANAC FOR WINDOWS–agenda p/windows
A0583	01	APORIA FOR WINDOWS–Programa Shell P/windows
H0116	01	BATTLE CHESS–jogo de xadrez p/windows
W0123	01	BB VIEW–carrega telas form. bmp/dib/rle/gif
W0124	01	BIORRYTHM–faz biorritmo qualquer pessoa
W00L6	01	BIT FAX–RECEBE E MANDA FAX
W0142	01	BLOCKS–jogo de memoria
W0118	01	BRICK–famoso arkanoid p/windows
H0075	01	CALENDAR MAKER–faz calendario p/windows
J1283	01	CHECKERS–jogo de damas
H0106	01	CHESS MASTER 3000–super jogo de xadrez
W0107	01	CIPHER FOR WINDOWS–jogo raciocinio einteligencia
W0207	01	CLOSER–fecha aplic.antes saida windows
W0111	01	CONCENTRATION–jogo de memoria
W0110	01	CURAÇAO–jogo estilo Sim Earth
W0179	01	DALEKS–jogo raciocinio e estrategia
W0016	01	DIRECTORY INFORMATION–fornece inform.diretorio
W0109	01	DISK COPY #1–copiador ultra rapido
W0042	01	DSOUND 2.0–editor musical p/place som
W0205	01	ELLEMENT 3–tabela pewriodica
W0001	01	ENCRYPT IT–criptografador de programas
W0200	01	FALA BABY–falas do baby
W0002	01	FENCE–jogo de raciocinio
W0011	01	FIRE WORKS–descanco p/monitor
W0012	01	FISH–deixa fundo da tela c/peixes
W0014	01	FISH 3–tela grafica c/peixes
W0071	01	FOREIGNER–caracteres especiais
W0073	01	FRACTAL PAINT–super editor de fractais
W0088	01	FRED'S FRACTAIS–fractais maravilhosos
W0097	01	GUITAR SCALES AND MODES–alm. de guitarras
W0032	01	ICON DRAWER–editor de icones v/rec.
A0588	01	ICON MASTER–editor de icones
W0074	01	ICON MOVIE–icones animados
W0056	01	JEWEL THIEF–jogo estrategia e habilidade
A0589	01	MAGIC CURSOR–muda desenho do cursor
HW209	01	MAGICAS NO WINDOWS–utilitarios e jogos
W0187	01	MASTER TRACKS PRO–seuper editor musical
W0003	01	METAPLAY–edita arq. c/ ext. WMF
W0204	01	MONTOOLS–informaçoes s/a lua
W0005	01	MORE/CO–coletenes de varios icones
W0006	01	MORTAGE CALC–otima planilha
W0007	01	MONTAIN FRACTAL–desenhos em #D
W0008	01	MOVIE–fazx copias de arquivos
W0201	01	MUSIC FOR WINDOWS–musicas para windows
W0009	01	NEKO–gatinho que corre atras do mouse
W0010	01	NJ'S FILE FINDER–compactador e descompactador
W0022	01	NO MORE DOS–coloca icones progr. DOS
H0076	01	ON TIME–completo sistema de agenda
A0587	01	PAIT SHOP FOR WINDOWS–editor grafico
A0582	01	PARENT FOR WINDOWS–faz arvore genealogia
W0045	01	PERIODIC TABLE–tabela periodica c/elem.quimicos
W0024	01	PICTURE ABC–jogo p/criança
W0030	01	PUZZLE–quebra cabeça telas graficas
W0013	01	RESGAUGE–fornece % na memoria do micro
W0202	01	ROXO–acerte saco da collar que aparece na tela
W0206	01	SOKPAINT–pinta e edita figuras
W0032	01	SLOT MACHINE–jogo caça niquel
J1351	01	SIM CITY FOR WINDOWS–verseo famoso jogo
J1347	01	TETRIS FOR WINDOWS–famoso tetris
W0069	01	TERMINATOR–tela do filme e samplers
W0004	01	THE MOON TOOC–FORNECE INFORM. LUA
W0141	01	TRY4A–varios utilitarios
W0082	01	WAR GAME–jogo s/guerra do golfo
W0102	01	WAR HEADS–baseado no Missile Command Atari
W0098	01	WCLOCK–fornece data compl. no canto da tela
HW169	01	WINBACH–facilita navegaçao p/windows
W0017	01	WIN BASE–poderoso banco de dados
W0127	01	WIN BEGIN–cria arq. de aberturas
W0049	01	WIN POKER–jogo de poker
H0077	03	WIN WAVE–musica p.windows 3.1 places som
W0062	01	WIN ZIP–versao do PKZIPP
W0092	01	WINDOWS MUSIC PLAYER–musicas prontas
H0081	01	WINDOWS UTILITIES–utilitarios p/windows
W0155	01	WINDOWS SCAN–famoso antivirus
HW203	01	WIN POKER–jogo de videopoker
W0137	01	WIN VELOPE–faz etiquetas e cartas
W0081	01	WORLD TIME–horas em varios paizes
HW171	01	YOUR WAY–super agenda eletronica
A0584	01	ZIP MANAGER–compactador e descompactador
HW172	01	ZONE ONE–jogo de raciocinio e inteligencia

CARTAS

PAINEL

Desejo me corresponder com usuários da linha ZX Spectrum/TK 90X e 95. Possuo mais de 300 programas, livros, revistas importadas, dicas de programas e um super soft com pokes para perto de 500 jogos.

Ivan Tavares
Rua Castro Alves, 1583
15115-000 - Bady Bassit - SP

SUGESTÕES

Tenho acompanhado MS com seus programas, por mais que tente usá-los, não consigo rodar.

Relembrando a época que tinha TK-85, este possuia internamente linguagem Basic, o mesmo acontecia com o TRS-80 ou Apple, como havia conhecimento do fortran, para mim, era apenas um passo e estava tudo resolvido.

Hoje quando montei meu AT-386SX, foi grande susto ao saber que era necessário MS-DOS, só para funcionar esta máquina, além dos programas específicos.

A evolução do computador pessoal esta deixando lacunas entre usuários e entendidos em linguagens como pascal, clipper, C etc, sem falar no mais simples GWBasic, QBasic e VBasic que ainda não sei como adaptá-lo.

Imagine um leigo comprando um PC com MS DOS e Windows, leva também um processador de texto e planilha de calculo, faz curso de iniciação, processador de planilha, usa por algum tempo e torna-se bom operador. Pergunto agora, terá estes condições de rodar programas do MS, MS é útil para estes usuários, ou será que só serve para anotar endereços de shareware?

O que está parecendo é que na área da informática só há trapalhão, o melhor está no mundo da lua e o mais sério não tem pé no chão.

O mais interessante de todos é a do gerente da loja carrefour, a maior cadeia de lojas de hipermercados do pais que declarou numa intrevista ao jornal que não pretende informatizar o caixa das lojas do seu grupo, mesmo as mais novas, vamos esperar que outros errem, enquanto isso vai faturando a sua, superando os concorrentes, sem computador.

Morihisa Hoga
R.Asdrubal Zanet, 20
07196-210 - Guarulhos - SP

Há alguns meses venho acompanhando a MS e desejo apresentar uma dúvida e algumas sugestões.

Existe algum arquivo já publicado em números anteriores, referente a placas que permitam a conversão das imagens do micro (padrão VGA) para TV, nos padrões PAL-M ou mesmo no NTSC?

Em caso positivo é possível me informarem qual o número da edição?

Em caso negativo, julgo um bom assunto a ser incluso em uma das próximas edições.

Sugestões:

Inclusão de uma seção para anúncios de venda/troca especificamente de hardware dos leitores.

Inclusão de seções com dicas do DOS, Windows e uma específicapara atualidades da multimídia.

Distribuição da revista em datas uniformes.

Sidney Provenzano
Av. Diogines Ribeiro de Lima 2001 bl.41 apto.7
15458-001 - Alto de Pinheiros - São Paulo - SP

MS RESPONDE

Comprei pela primeira vez a MS de novembro, pois havia uma matéria que me chamou muito a atenção, "Programação orientada por objetos", e pude observar a excelente qualidade dad matérias, bem técnicas e muitom bem colocadas.

Confesso que vocês estão de parabéns, estou pensando em fazer uma assinatura, e gostaria de saber algumas coisas.

1-Qual o período de edição da revista?

2-Como posso obter números anteriores?

3-O que é e como conseguir o Graphos III?

4-Voceis aceitam dicas e programas sugetões?

Ricardo Andrian Capozzi
Av. Alcantara Machado, 2978 ap.62
08102-002

Micro Sistemas

1-A revista é mensal

2-Escreva para a ATI Editora ou por telefone.

3-O Graphos III é um editor gráfico para o PC. Escreva para a PROKIT para obter maiores informações.

4-Pode enviar, se forem inéditas, nós publicaremos.

Sou assinante de Micro Sistemas e estou muito interessado em ser colaborador desta revista, mas tenho duas dúvidas, são elas:

1-O arquivo pode ser escrito em Wordsatr 5.0?

2-Vocês aceitam qualquer tipo de artigo (humor, por exemplo), ou só artigos técnicos?

Lucio Luiz Corrêa da Silva
Rua João Candido, 220 - Bairro da Posse
26023-030 - Nova Iguaçu - RJ

Micro Sistemas

1-Sim, desde que seja gravado em formato não documento.

2-Sim, sendo um humor criativo e saudável, nós o aceitamos dando a certeza que será publicado

SOS AO LEITOR

Adquiri a pouco tempo uma impressora de um amigo que a comprou em um leilão sem manual, estou interessado em comprar um manual ou algum guia técnico. A impressora é uma OKIDATA 8230-modelo 8233-A, fabricada em 1983 pela Dismac.

Também tenho dúvida sobre o arquivo "Datas móveis do calendário", segundo o autor o critério básico para descobrir se o ano é bisexto ou não, é a divisibilidade por 4. Caso o ano termine por 00, este deve ser, além de divisível por 4, divisível também por 400. Pois bem, de acordo com esta informação o ano de 1700 não é bissexto (é divisível por 4 mas não por 400). Só que 1696 não termina por 00, bastando portanto ser divisível por 4, e é bissexto. considerando que o ano bissexto ocorre a cada período de 4 anos, temos: 1696-bissexto, 1697-não, 1698-não, 1699-não, 1700-bissexto(?).

Outra dúvida que tenho é na seção Pesquisa, o item anti-virus o Norton e o NAV (Norton Anti-Virus) não se referem ao mesmo produto?

Cláudio Pires
R. Lazaro da Silva Jimenes, 2 - V.Leonor
02077-020 - São Paulo - SP

Possuo um TK90X, goataria de contatar aqueles que possuem este micro para troca de programas e informações.

Valdir José martins
Rua João Caliman, 440 (sobrado) - Sta. Antonieta
17512-530 - Marilia - SP

CLUBE DOS USUÁRIOS

Dia 2 de janeiro estará em funcionamento a nova rede de BBS'S a GCC com sede Kapery BBS. Esta rede de BBs estará prestando seus serviços gratuitamente ate 2 de fevereiro quem quiser mais informações ou quiser se tornar um dono de BBS (Sysop) mande uma carta para:

GCC
Caixa Postal 001
44400-000 - Nazaré - BA

Envie sua correspondência para **Micro Sistemas - Redação/ Seção Cartas** - Rua Washington Luiz, 9 sala 402 - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20230-900.

No caso de cartas demasiado longas, serão aproveitado somente os trechos mais importantes; cartas que não contiverem assinatura e endereço do remetente não serão publicadas.

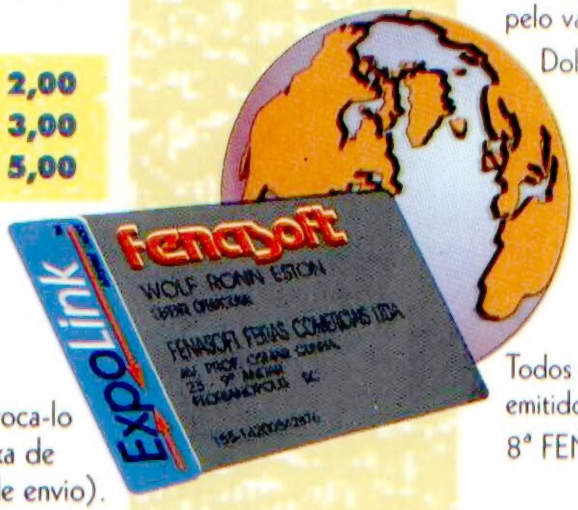
Fenasoft '94

SOLICITE JÁ SEU CARTÃO FENASOFT, ELE SÓ É GRATUITO ATÉ 30 DE ABRIL DE 1994

- Convites enviados até 30/04/94 serão confeccionados gratuitamente e enviados para o endereço desejado. Após está data, serão pagos obedecendo a tabela abaixo:

Até 31 de maio..... U$S 2,00
Até 30 de junho..... U$S 3,00
Até 22 de julho..... U$S 5,00

Todos os pagamentos deverão ser efetuados por cheque nominal a FENASOFT Participações, Administrações e Eventos Ltda. pelo valor equivalente a cotação do Dolar Turismo do dia do envio do convite.



Todo o visitante que já possua o CARTÃO FENASOFT e queira troca-lo por qualquer motivo, pagará uma taxa de U$S 5,00 (Dolar Turismo do dia de envio).

Todos os CARTÕES FENASOFT já emitidos continuam válidos para 8ª FENASOFT.

19 - 22 Julho'94
Anhembi - São Paulo

NOME

EMPRESA

ENDEREÇO

CIDADE **UF** **CEP** -

PAÍS **TELEFONE**

FAX **DATA DE NASCIMENTO**

PREENCHA OS DADOS ABAIXO E ENVIE PARA:
FENASOFT PARTICIPAÇÕES, ADMINISTRAÇÕES E EVENTOS LTDA
AV. OSMAR CUNHA, 251 - 9º ANDAR - CENTRO
CEP: 88015-100 - FLORIANÓPOLIS - SC
TEL: (0482) 24.4305 - FAX: (0482) 23.5249

Convites enviados por fax só serão aceitos se forem legiveis, caso contrario o convite não será aceito.
Proibida a entrada de menores de 16 anos.

1- Qual seu cargo na empresa onde trabalha?

A☐ Presidente
B☐ Vice Presidente
C☐ Sócio
D☐ Gerente Geral
E☐ Diretor/Superintendente
F☐ Gerente de Departamento
G☐ Controller/Tesoureiro
H☐ Consultor/Assessor
I☐ Representante de Vendas
J☐ Analista de Suporte
K☐ Digitador

2- Quantos empregados tem sua empresa?

A☐ mais de 5000
B☐ 1000 a 5000
C☐ 750 a 999
D☐ 500 a 749
E☐ 250 a 499
F☐ 100 a 249
G☐ 75 a 99
H☐ 50 a 74
I☐ 25 a 49
J☐ 10 a 24
K☐ 5 a 9
L☐ menos de 5

3- Qual seu poder de decisão para compras na empresa?

A☐ Autoridade total
B☐ Autoridade alta
C☐ Autoridade limitada
D☐ Recomenda produtos
E☐ Baixo envolvimento em compras
F☐ Nenhum envolvimento em compras

4- Qual o volume de vendas de sua empresa?

A☐ US$ 500 milhões ou mais
B☐ US$ 100 a 499 milhões
C☐ US$ 75 a 99 milhões
D☐ US$ 50 a 74 milhões
E☐ US$ 25 a 49 milhões
F☐ US$ 10 a 24 milhões
G☐ US$ 1 a 9 milhões
H☐ US$ 750 a 999 mil
I☐ US$ 500 a 749 mil
J☐ US$ 250 a 499 mil
K☐ US$ 100 a 249 mil
L☐ menos de US$ 100 mil

5- Qual a principal área de atuação de sua empresa?

A☐ Governamental
B☐ Agricultura, Mineração, Petróleo
C☐ Transportes
D☐ Comunicação
E☐ Manufatura
F☐ Financeira/Contabilidade
G☐ Seguros/Imobiliária
H☐ Médica/Saúde
I☐ Educacional
J☐ Industrial
K☐ Construção Civil
L☐ Fabricante de Software
M☐ Revenda de Software
N☐ Fabricante de Hardware
O☐ Revenda de Hardware
P☐ Fabricante de Periféricos
Q☐ Revenda de Periféricos
R☐ Fabricante de Suprimentos
S☐ Revenda de Suprimentos
T☐ Bureau de Serviços
U☐ Gráfica
V☐ Jornalismo
W☐ Editora

6- Quais as principais aplicações do computador na sua empresa?

A☐ Contabilidade
B☐ Comunicação
C☐ Gerenciamento de Banco de Dados
D☐ Correio eletrônico
E☐ Desk Top/Cad Cam
F☐ Design Gráfico/Multimídia
G☐ Desenvolvimento de aplicações de programas
H☐ Controle de processo/ manufatura
I☐ Científica/Engenharia
J☐ Editor de textos
K☐ Gerenciamento de processos

Imagine uma empresa que vende equipamentos, mantém atualizado o seu acervo de softwares, presta serviços de manutenção e ministra palestras e cursos em grandes empresas e faculdades.
Se você imagina tudo isso reunido num único lugar, você só pode estar pensando na **Focus Informática**.
Por esses entre outros motivos, como a criação da capa da revista que você acaba de ver, é que a Focus tornou-se o ponto de referência dos usuários de **Amiga**.

FOCUS Informática

R. Dona Inácia Uchôa, 135 - Vila Mariana - São Paulo - SP
CEP 04110-020 - Tel. (011) 549.7731

* A CAPA DESTA EDIÇÃO FOI CRIADA PELA VISION 3D EDITORA